

# FLOA Pay

- Über FLOA Pay
  - Allgemeine Informationen über FLOA Pay
  - Diagramm zum Prozessablauf
- Paygate-Schnittstelle
  - Definitionen
  - Autorisierung
  - Buchung
  - Gutschrift mit Referenz
  - Storno
- JSON-Objekte
  - CustomerHistory
    - Schema von CustomerHistory
  - TravelDetails
    - TravellerPassport
    - Schema von TravelDetails
  - StayDetails
    - Schema von StayDetails
  - ProductDetails
    - Schema von ProductDetails

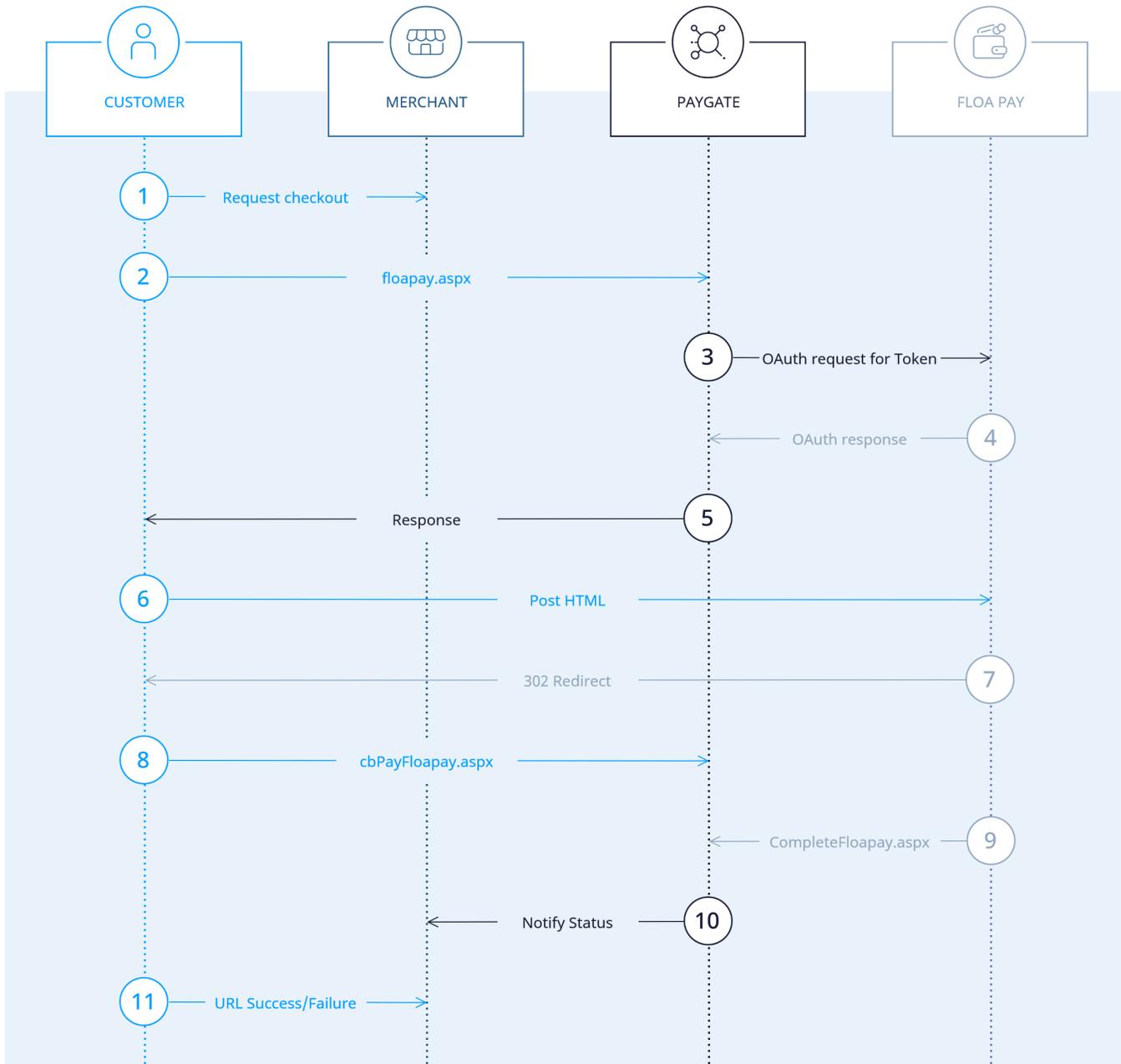
## Über FLOA Pay

### Allgemeine Informationen über FLOA Pay

<b>Logo</b>	<a href="#">blocked URL</a>
<b>Info</b>	<p>FLOA Pay ermöglicht es einem Händler, 3X-, 4X-, 1XD- oder 3XD-Ratenpläne für Kunden während des Bezahlvorgangs anzubieten.</p> <p>Im ersten Schritt prüft FLOA Pay den Kunden auf die Berechtigung für die gewählte Ratenzahlung. Bei einem positiven Ergebnis leitet FLOA Pay den Kunden dann zur FLOA Pay Hosted Payment page weiter.</p> <p>Ein Händler kann bei FLOA Pay für eine automatische Buchung (AUTO) oder manuelle Buchung (MANUAL) konfiguriert werden. Bei der AUTO-Buchung erwartet FLOA Pay keine Buchung durch den Händler. FLOA Pay bucht automatisch basierend auf der Autorisierung. Bei manueller Buchung (MANUAL) muss der Händler die Buchungs-API aufrufen.</p> <p>Nach einer Bonitätsprüfung übernimmt FLOA Pay das gesamte Zahlungsausfallrisiko des Kunden für jede Transaktion. Der Händler erhält nach der Buchung den vollen Betrag der Ratenzahlung von FLOA Pay.</p>
<b>Type</b>	<a href="#">Zahlungen per Rechnungs- und Ratenkauf</a>

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von FLOA Pay (<https://www.floapay.com/>).

### Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf für Ratenzahlung mit FLOA Pay

**Hinweis:** FLOA Pay führt anhand der bereitgestellten Daten eine Berechtigungsprüfung durch und leitet den Kunden im Erfolgsfall auf die Zahlungsseite weiter. Das Ergebnis der Autorisierung wird im Rückruf und in der Benachrichtigung bereitgestellt.

## 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.

## Autorisierung

Um eine Ratenzahlung mit FLOA Pay anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/floapay.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
<a href="#">MerchantID</a>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<a href="#">RefNr</a>	an..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

URLS uccess	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 <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>
URLF ailure	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 <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>
Respo nse	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <a href="#">URLSuccess</a> und <a href="#">URLFailure</a> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <a href="#">Response=encrypt</a> .
URLN otify	ans..256	M	<p>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 <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>
UserD ata	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
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><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>
Event Token	ans..5	O	
Langu age	ans..5	O	<p>Sprache. "fr-FR" ist der Standardwert.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"fr-FR" für eine französische Bestellung in Französisch</li> <li>"fr-BE" für eine belgische Bestellung in Französisch</li> <li>"nl-BE" für eine belgische Bestellung in Flämisch</li> <li>"en-BE" für eine belgische Bestellung in Englisch</li> <li>"es-ES" für eine spanische Bestellung in Spanisch</li> <li>"it-IT" für eine italienische Bestellung in Italienisch</li> </ul>
Merch antIDE xt	n..10	O	Von FLOA Pay bereitgestellte MerchantID
PayTy pe	n..10	O	Von FLOA Pay bereitgestellte MerchantSiteID
Custo merID	ans..30	C	Die eindeutige Kennung des Kunden im Informationssystem des Händlers
FirstN ame	ans..64	C	Vorname des Käufers
LastN ame	ans..64	C	Nachname des Käufers
Maide nName	ans..64	O	Geburtsname
Salutat ion	ans..3	O	Anrede

DateOfBirth	dtm	O	Geburtsdatum des Käufers. Format: JJJJ-MM-TT
PlaceOfBirth	ans..6	O	Postleitzahl des Geburtsortes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Muss 2, 3 oder 5 Zeichen enthalten</li><li>• Muss "99" sein, wenn Ausländer</li><li>• Muss "972" für Martinique sein</li><li>• Muss "06000" für Nizza sein und nicht "6000"</li></ul>
MobileNr	ans..15	C	Privat- oder Handynummer
Email	ans..60	C	E-Mail-Adresse des Käufers
AddrStreet	ans..32	O	Die Hauptadresse
AddrStreet2	ans..32	O	Zusatzadresse 1 (Gebäude, Wohnung, Türcode)
AddrZIP	ans..10	O	Postleitzahl
AddrCity	ans..50	O	Ort
AddrCountryCode	ans..2	C	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166-2
PersonID	ans..8	C	Steueridentifikationsnummer, obligatorisch für Kunden in Spanien und Italien. Obligatorisch wenn Country="ES" oder Country="IT"
Date	ans..10	C	Kaufdatum der Bestellung. Format: TT/MM/JJJJ
Channel	ans..18	C	Verkaufskanal. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• DESKTOP</li><li>• TABLET</li><li>• TABLET_IPAD</li><li>• SMARTPHONE</li><li>• SMARTPHONE_ANDROID</li><li>• SMARTPHONE_IPHONE</li></ul>
DeliveryChannel	ans..3	C	Liefermethode des Händlers. „STD“ ist der Standardwert.
NumberArticles	ans..3	C	Anzahl der Artikel in der Bestellung
ActivationDelay	n..3	C	Nur für 1XD: Anzahl Tage der Zurückstellung
Homepage	ans..256	C	URL der Homepage der Händlerseite
URLBack	ans..256	C	URL zurück zur vorherigen Seite der Händlerseite
Fee	n..10	O	Gesamtbetrag der mit der Bestellung verbundenen Gebühren (in Cent)
Discount	n..10	O	Gesamtbetrag der mit der Bestellung verbundenen Rabatte (in Cent)
shAmount	n..10	O	Gesamtbetrag der Versandkosten für die Bestellung (in Cent)
sdStreet	ans..32	O	Lieferadresse Zeile 1
sdStreet2	ans..32	O	Lieferadresse Zeile 2
sdZIP	ans..10	O	Postleitzahl der Lieferadresse
sdCity	ans..50	O	Ort der Lieferadresse
sdCountryCode	ans..2	O	Alpha-2 ISO-Ländercode (z. B. FR)

CustomerHistory	ans..1024	O	Informationen zur Kundenhistorie als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: CustomerHistory
TravelDetails	ans..1024	O	Reisedetails (einschließlich Passdaten) als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: TravelDetails
StayDetails	ans..1024	O	Aufenthaltsdetails als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: StayDetails
ProductDetails	ans..1024	O	Produktdetails als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: ProductDetails
AdditionalFields	ans..1024	O	Array of <a href="#">AdditionalField</a> JSON object as string in <a href="#">Base64</a> format.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
RefNr	an..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the <a href="#">Computop Helpdesk</a> , if you want to capture amounts <100 (smallest currency unit).	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217. Only EUR permissible. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC Authentication (Request)</a></li> <li><a href="#">HMAC Authentication (Notify)</a></li> </ul>	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">URLSuccess</a>	ans..256	M	Complete URL which calls up Paygate if payment has been successful. The URL may be called up only via port 443. This URL may not contain parameters: In order to exchange values between Paygate and shop, please use the parameter <a href="#">UserData</a> . <p><b>i Common notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate</li> <li>However, fraudster may just copy the encrypted DATA-element which are sent to URLFailure and send the DATA to URLSuccess. Therefore ensure to check the "code"-value which indicates success/failure of the action. Only a result of "code=00000000" should be considered successful.</li> </ul>	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 <a href="#">UserData</a> . <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
-----	--------	-----	-------------	--------------

URLFailure	ans..256	M	<p>Complete URL which calls up Paygate if payment has been unsuccessful. The URL may be called up only via port 443. This URL may not contain parameters: In order to exchange values between Paygate and shop, please use the parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Common notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate</li> <li>However, fraudster may just copy the encrypted DATA-element which are sent to URLFailure and send the DATA to URLSuccess/URLNotify. Therefore ensure to check the "code"-value which indicates success/failure of the action. Only a result of "code=00000000" should be considered successful.</li> </ul>	<p>Vollständige URL, die das Paygateaufruft, 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 <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>
------------	----------	---	--	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Response	a7	O	Status response sent by Paygate to <a href="#">URLSuccess</a> and <a href="#">URLFailure</a> , should be encrypted. For this purpose, transmit <a href="#">Response=encrypt</a> parameter.	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <a href="#">URLSuccess</a> und <a href="#">URLFailure</a> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <a href="#">Response=encrypt</a> .

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
URLNotify	ans..256	M	<p>Complete URL which Paygate calls up in order to notify the shop about the payment result. The URL may be called up only via port 443. It may not contain parameters: Use the <a href="#">UserData</a> parameter instead.</p> <p><b>Common notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate</li> <li>However, fraudster may just copy the encrypted DATA-element which are sent to URLFailure and send the DATA to URLSuccess/URLNotify. Therefore ensure to check the "code"-value which indicates success/failure of the action. Only a result of "code=00000000" should be considered successful.</li> </ul>	<p>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 <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>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.</li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
ReqID	ans..32	O	<p>To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.</p> <p>Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication /authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.</p> <p><b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.</p>	<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><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
EventToken	ans..5	O	<p>In case the parameter is not sent, this is common authorization request</p> <p>In case EventToken=SCHEDULE, the request returns estimated schedule based on Amount.</p>	
Language	ans..5	O	<p>Language. "fr-FR" is default value.</p> <p>Possible values:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"fr-FR" for a French order in French</li> <li>"fr-BE" for a Belgian order in French</li> <li>"nl-BE" for a Belgian order in Flemish</li> <li>"en-BE" for a Belgian order in English</li> <li>"es-ES" for a Spanish order in Spanish language</li> <li>"it-IT" for an Italian order in Italian language</li> </ul>	<p>Sprache. "fr-FR" ist der Standardwert.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"fr-FR" für eine französische Bestellung in Französisch</li> <li>"fr-BE" für eine belgische Bestellung in Französisch</li> <li>"nl-BE" für eine belgische Bestellung in Flämisch</li> <li>"en-BE" für eine belgische Bestellung in Englisch</li> <li>"es-ES" für eine spanische Bestellung in Spanisch</li> <li>"it-IT" für eine italienische Bestellung in Italienisch</li> </ul>
MerchantIDExt	n..10	O	MerchantID provided by FLOA Pay	Von FLOA Pay bereitgestellte MerchantID

PayType	n..10	O	MerchantSiteID provided by FLOA Pay	Von FLOA Pay bereitgestellte MerchantSiteID
Customer ID	ans..30	C	The unique identifier of the customer inside the information system of the merchant <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Die eindeutige Kennung des Kunden im Informationssystem des Händlers
FirstName	ans..64	C	First name of the buyer <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Vorname des Käufers
LastName	ans..64	C	Last name of the buyer <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Nachname des Käufers
MaidenName	ans..64	O	Birth name	Geburtsname
Salutation	ans..3	O	Salutation	Anrede
DateOfBirth	dtm	O	Date of birth of the buyer. Format: YYYY-MM-DD	Geburtsdatum des Käufers. Format: JJJJ-MM-TT
PlaceOfBirth	ans..6	O	The birth zip code. <ul style="list-style-type: none"><li>• Must contain 2, 3 or 5 characters</li><li>• Must be "99" if foreigner</li><li>• Must be "972" for Martinique</li><li>• Must be "06000" for Nice and not "6000"</li></ul>	Postleitzahl des Geburtsortes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Muss 2, 3 oder 5 Zeichen enthalten</li><li>• Muss "99" sein, wenn Ausländer</li><li>• Muss "972" für Martinique sein</li><li>• Muss "06000" für Nizza sein und nicht "6000"</li></ul>
MobileNr	ans..15	C	Home or cell phone number <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Privat- oder Handynummer
Email	ans..60	C	Email address of the buyer <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	E-Mail-Adresse des Käufers
AddrStreet	ans..32	O	The main address	Die Hauptadresse
AddrStreet2	ans..32	O	Additional address 1 (building, apartment, door code)	Zusatzadresse 1 (Gebäude, Wohnung, Türcode)
AddrZIP	ans..10	O	Zip code	Postleitzahl
AddrCity	ans..50	O	City	Ort
AddrCountryCode	ans..2	C	Country code 2 digits according to ISO 3166-2 <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166-2
PersonID	ans..8	C	Tax Identification number, mandatory for customer in Spain and Italy. <b>Mandatory</b> if Country="ES" or Country="IT"	Steueridentifikationsnummer, obligatorisch für Kunden in Spanien und Italien. Obligatorisch wenn Country="ES" oder Country="IT"
Date	ans..10	C	Date of purchase of the order. Format: DD/MM/YYYY <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Kaufdatum der Bestellung. Format: TT/MM/JJJJ
Channel	ans..18	C	Sales channel. Possible values: <ul style="list-style-type: none"><li>• DESKTOP</li><li>• TABLET</li><li>• TABLET_IPAD</li><li>• SMARTPHONE</li><li>• SMARTPHONE_ANDROID</li><li>• SMARTPHONE_IPHONE</li></ul> <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Verkaufskanal. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• DESKTOP</li><li>• TABLET</li><li>• TABLET_IPAD</li><li>• SMARTPHONE</li><li>• SMARTPHONE_ANDROID</li><li>• SMARTPHONE_IPHONE</li></ul>
DeliveryChannel	ans..3	C	Merchant delivery method. "STD" is default value. <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Liefermethode des Händlers. „STD“ ist der Standardwert.
NumberArticles	ans..3	C	Number of articles in the order <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	Anzahl der Artikel in der Bestellung
ActivationDelay	n..3	C	Only for 1XD: Number of days of deferral	Nur für 1XD: Anzahl Tage der Zurückstellung

Homepage	ans..256	C	URL of the homepage of the merchant site <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	URL der Homepage der Händlerseite
URLBack	ans..256	C	URL back to the previous page of the merchant site <b>Mandatory</b> in case parameter EventToken is not sent.	URL zurück zur vorherigen Seite der Händlerseite
Fee	n..10	O	Total amount of fees associated with the order (in cents)	Gesamtbetrag der mit der Bestellung verbundenen Gebühren (in Cent)
Discount	n..10	O	Total amount of discounts associated with the order (in cents)	Gesamtbetrag der mit der Bestellung verbundenen Rabatte (in Cent)
shAmount	n..10	O	Total amount of delivery costs for the order (in cents)	Gesamtbetrag der Versandkosten für die Bestellung (in Cent)
sdStreet	ans..32	O	Shipping address line 1	Lieferadresse Zeile 1
sdStreet2	ans..32	O	Shipping address line 2	Lieferadresse Zeile 2
sdZIP	ans..10	O	Shipping postal code	Postleitzahl der Lieferadresse
sdCity	ans..50	O	Shipping city	Ort der Lieferadresse
sdCountryCode	ans..2	O	Alpha-2 ISO country code (e.g. FR)	Alpha-2 ISO-Ländercode (z. B. FR)
CustomerHistory	ans..1024	O	Customer history information as JSON string in <a href="#">Base64</a> format. See JSON object: <a href="#">CustomerHistory</a>	Informationen zur Kundenhistorie als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: CustomerHistory
TravelDetails	ans..1024	O	Travel details information (including passport data) as JSON string in <a href="#">Base64</a> format. See JSON object: <a href="#">TravelDetails</a>	Reisedetails (einschließlich Passdaten) als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: TravelDetails
StayDetails	ans..1024	O	Stay details information as JSON string in <a href="#">Base64</a> format. See JSON object: <a href="#">StayDetails</a>	Aufenthaltsdetails als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: StayDetails
ProductDetails	ans..1024	O	Product details information as JSON string in <a href="#">Base64</a> format. See JSON object: <a href="#">ProductDetails</a>	Produktdetails als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt: ProductDetails
AdditionalFields	ans..1024	O	Array of <a href="#">AdditionalField</a> JSON object as string in <a href="#">Base64</a> format.	Array of <a href="#">AdditionalField</a> JSON object as string in <a href="#">Base64</a> format.

#### Parameter für Ratenzahlungen mit FLOA Pay

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
<a href="#">mid</a>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<a href="#">PayID</a>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
<a href="#">XID</a>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<a href="#">refnr</a>	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	AUTHORIZE_REQUEST ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
<a href="#">Description</a>	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
<a href="#">Code</a>	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
PaymentDetails	ans..512	O	

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Status	a..50	M	AUTHORIZE_REQUEST ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	AUTHORIZE_REQUEST ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please do not use the <b>Description</b> but the <b>Code</b> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
CodeExt	n..10	O	Error code from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Error text from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
Payment Details	ans..512	O	In case EventToken=SCHEDULE the parameter contains information about estimated schedule in the following format.  Example: <TotalAmount>;<Date1>;<Amount1>;<Date2>;<Amount2>;<Date3>;<Amount3>;...  <TotalAmount> is full amount which customer will pay (purchase amount + interest, fees, etc.)  <Date1> is date of first repayment  <Amount1> is amount of first repayment  etc.	

Ergebnis-Parameter für Ratenzahlungen mit FLOA Pay

## Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Es sind sowohl Komplettbuchungen als auch Teilbuchungen möglich. Um eine Ratenzahlung mit FLOA Pay über eine Server-zu-Server-Verbindung 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
<a href="#">MerchantID</a>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
<a href="#">PayID</a>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Zahlung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
<a href="#">refnr</a>	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
<a href="#">ReqID</a>	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.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment to be captured	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Zahlung

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the <a href="#">Computop Helpdesk</a> , if you want to capture amounts <100 (smallest currency unit).	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217. Only EUR permissible. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
-----	--------	-----	-------------	--------------

MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here: <ul style="list-style-type: none"> <li>HMAC Authentication (Request)</li> <li>HMAC Authentication (Notify)</li> </ul>	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li>HMAC-Authentisierung (Anfrage)</li> <li>HMAC-Authentisierung (Notify)</li> </ul>
-----	------	---	--	---

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
ReqId	ans..32	O	To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.  Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication /authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.  <b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und 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 einen 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.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

#### Parameter für Buchungen mit FLOA Pay

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
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Status	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please do not use the <b>Description</b> but the <b>Code</b> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
CodeExt	n..10	O	Error code from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Error text from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Buchungen mit FLOA Pay

## Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Es sind sowohl Komplettgutschriften als auch Teilgutschriften zulässig. Um eine Ratenzahlung mit FLOA Pay gutzuschreiben, 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:

Key	Format	CND	Beschreibung
-----	--------	-----	--------------

<a href="#">MerchantID</a>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
<a href="#">PayID</a>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
<a href="#">refnr</a>	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
<a href="#">ReqID</a>	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.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment to be credited	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the <a href="#">Computop Helpdesk</a> , if you want to capture amounts <100 (smallest currency unit).	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217. Only EUR permissible. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC Authentication (Request)</a></li> <li><a href="#">HMAC Authentication (Notify)</a></li> </ul>	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
-----	--------	-----	-------------	--------------

refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers
-------	--------	---	------------------------------------	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
ReqID	ans..32	O	<p>To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.</p> <p>Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication /authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.</p> <p><b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.</p>	<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><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit FLOA Pay

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
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Status	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please <b>do not</b> use the <b>Description</b> but the <b>Code</b> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , <b>sondern Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
CodeExt	n..10	O	Error code from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Error text from FLOA Pay, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit FLOA Pay

## Storno

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Es ist nur eine vollständige Stornierung zulässig. Um eine Ratenzahlung mit FLOA Pay zu stornieren, 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	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 stornierende 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 <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
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><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment to be reversed	Vom Paygate vergebene ID für die zu stornierende Zahlung

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Amount	n..10	M	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the <a href="#">Computop Helpdesk</a> , if you want to capture amounts <100 (smallest currency unit).	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Currency	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217. Only EUR permissible. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
MAC	an64	M	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC Authentication (Request)</a></li> <li><a href="#">HMAC Authentication (Notify)</a></li> </ul>	<p>Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
-----	--------	-----	-------------	--------------

ReqID	ans..32	O	<p>To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.</p> <p>Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication/authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.</p> <p><b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.</p>	<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 einen 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><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>
-------	---------	---	--	--

Parameter für Storno von Zahlungen mit FLOA Pay

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
refnr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please do not use the <b>Description</b> but the <b>Code</b> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes (A4 Error codes)	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
CodeExt	n..10	O	Error code from FLOA Pay, if agreed with Computop Helpdesk	Fehlercode von FLOA Pay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Error text from FLOA Pay, if agreed with Computop Helpdesk	Fehlertext von FLOA Pay, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Storno von Zahlungen mit FLOA Pay

## JSON-Objekte

Die JavaScript Object Notation, kurz JSON, ist ein kompaktes Datenformat in einem gut lesbaren Textformat zum Zweck des Datenaustauschs zwischen Anwendungen. JSON ist unabhängig von der Programmiersprache. Parser gibt es in praktisch allen weit verbreiteten Sprachen. Weitere Informationen zu JSON finden Sie unter diesem Link:

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/JavaScript/JSON>

Der nächste Abschnitt beschreibt JSON-Objekte, die für Anfragen erforderlich sind oder in der Antwort zurückgegeben werden.

**Hinweis:** Der JSON-String kann Sonderzeichen enthalten und muss daher auch **Base64-codiert** sein. Andernfalls kann es zu Übertragungsproblemen kommen.

## CustomerHistory

Key	Format	CND	Beschreibung
CanceledOrderAmount	n..10	O	Gesamtbetrag in Cent der in den letzten 2 Jahren stornierten Bestellungen
CanceledOrderCount	n..3	O	Anzahl der vom Kunden in den letzten 2 Jahren aufgegebenen und stornierten Bestellungen
FirstOrderDate	ans..10	O	Datum der ersten Kundenbestellung im Format TT/MM/JJJJ
FraudAlertCount	n..3	O	Anzahl der Betrugsmeldungen bezüglich Kundenbestellungen in den letzten 2 Jahren
LastOrderDate	ans..10	O	Datum der letzten Kundenbestellung im Format TT/MM/JJJJ
PaymentIncidentCount	n..3	O	Anzahl der Zahlungsvorfälle im Zusammenhang mit Kundenbestellungen in den letzten 2 Jahren
RefusedManyTimesOrderCount	n..3	O	Anzahl der Bestellungen, deren Ratenzahlung in den letzten 2 Jahren abgelehnt wurde
UnvalidatedOrderCount	n..3	O	Anzahl der in der Validierungsphase abgelehnten Bestellungen in den letzten 2 Jahren
ValidatedOneTimeOrderCount	n..3	O	Anzahl der Bestellungen, die in den letzten 2 Jahren in 1 Rate bezahlt wurden
ValidatedOrderCount	n..3	O	Anzahl der in den letzten 2 Jahren validierten Bestellungen
ClientIpAddressRecurrence	n..3	O	Wiederholung der Kunden-IP-Adresse in den letzten 2 Jahren

OngoingLitigationOrderAmount	n..10	O	Laufende noch nicht beigelegte Streitwerte
PaidLitigationOrderAmount24Month	n..10	O	Betrag der in den letzten 2 Jahren beigelegten Rechtsstreitigkeiten
ScoreSimulationCount7Days	n..3	O	Anzahl der simulierten Scores in den letzten 7 Tagen

## Schema von CustomerHistory

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "https://www.computop-paygate.com/schemas/merchantCustomerHistory.json",
  "title": "Merchant Customer History",
  "description": "Merchant Customer History Data",
  "type": "object",
  "properties": {
    "firstOrderDate": {
      "type": ["string", "null"],
      "minLength": 10,
      "maxLength": 10
    },
    "lastOrderDate": {
      "type": ["string", "null"],
      "minLength": 10,
      "maxLength": 10
    },
    "canceledOrderAmount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "canceledOrderCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "fraudAlertCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "paymentIncidentCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "refusedManyTimesOrderCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "unvalidatedOrderCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "validatedOneTimeOrderCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "validatedOrderCount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "clientIpAddressRecurrence": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "ongoingLitigationOrderAmount": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "paidLitigationOrderAmount24Month": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "scoreSimulationCount7Days": {
      "type": ["integer", "null"]
    }
  },
  "additionalProperties": false
}
```

Key	Format	CND	Beschreibung
Insurance	ans..30	O	Vom Kunden gewählte Art der Zusatzversicherung. Hängt vom Händler ab.
Traveltype	ans..30	O	Art der Flüge: - Unknown: unbekannt - OneWay: Einweg - TwoWay: Hin- und Rückflug - Multiple: mehrere Ziele
DepartureDate	ans..16	C	Pflicht für Reiseveranstalter, optional für alle anderen: Startdatum im Format: TT/MM/JJJJ HH:MM
ReturnDate	ans..30	C	Pflicht für Reiseveranstalter, optional für alle anderen: Rückreisdatum im Format: TT/MM/JJJJ HH:MM
DestinationCountry	ans..2	C	Pflicht für Reiseveranstalter, optional für alle anderen: Alpha-2 ISO-Code des Ziellandes
TicketCount	n..3	O	Anzahl der Tickets
TravellerCount	n..3	C	Pflicht für Reiseveranstalter, optional für alle anderen: Anzahl der Passagiere
travelClass	ans..16	O	Art der gewählten Klasse:  - unbekannt - Economy - PremiumEconomy - Business - First - andere
OwnTicket	n1	O	Indikator zur Erkennung, ob der Inhaber der zur Finanzierung der Reise verwendeten Kreditkarte teilnimmt: 1 = wahr 0 = falsch
MainDepartureCompany	ans..3	O	One-Way-Flug der Fluggesellschaft
TravellerPassportList	Array	O	Informationen zu den Reisepässen des/der Reisenden  Array of TravellerPassport (siehe JSON-Objekt: <a href="#">TravellerPassport</a> )
DepartureAirport	ans..3	O	IATA-Code des Abflughafens
ArrivalAirport	ans..3	O	IATA-Code des Ankunftsflughafens
DiscountCode	ans..30	O	Rabattcode
LuggageSupplement	ans..30	O	Gepäckzuschlag
ModificationCancellation	n1	O	Änderungsstornierung. 1 = wahr 0 = falsch

## TravellerPassport

Key	Format	CND	Beschreibung
ExpirationDate	ans..10	O	Ablaufdatum des Reisepasses im Format TT/MM/JJJJ
IssuanceCountry	ans..2	O	Alpha-2-ISO-Code des Ausstellungslandes des Reisepasses

## Schema von TravelDetails

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "https://www.computop-paygate.com/schemas/travelDetails.json",
  "title": "Travel Details",
  "description": "Travel Details Data",
  "type": "object",
  "properties": {
    "insurance": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 30
    },
    "travelType": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 30
    }
  }
}
```

```

},
  "departureDate": {
    "type": ["string", "null"],
    "minLength": 16,
    "maxLength": 16
  },
},
  "returnDate": {
    "type": ["string", "null"],
    "minLength": 16,
    "maxLength": 16
  },
},
  "destinationCountry": {
    "type": ["string", "null"],
    "minLength": 2,
    "maxLength": 2
  },
},
  "ticketCount": {
    "type": ["integer", "null"]
  },
},
  "travellerCount": {
    "type": ["integer", "null"]
  },
},
  "travelClass": {
    "type": ["string", "null"],
    "enum": ["Unknown", "Economy", "PremiumEconomy", "Business", "First", "Others"],
    "maxLength": 16
  },
},
  "ownTicket": {
    "type": ["integer", "null"],
    "enum": [1, 0]
  },
},
  "mainDepartureCompany": {
    "type": ["string", "null"],
    "maxLength": 3
  },
},
  "travellerPassportList": {
    "type": "array",
    "items": {
      "type": ["object", "null"],
      "properties": {
        "expirationDate": {
          "type": ["string", "null"],
          "minLength": 10,
          "maxLength": 10
        },
        "issuanceCountry": {
          "type": ["string", "null"],
          "minLength": 2,
          "maxLength": 2
        }
      }
    }
  },
},
  "departureAirport": {
    "type": ["string", "null"],
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3
  },
},
  "arrivalAirport": {
    "type": ["string", "null"],
    "minLength": 3,
    "maxLength": 3
  },
},
  "discountCode": {
    "type": ["string", "null"],
    "maxLength": 30
  },
},
  "luggageSupplement": {
    "type": ["string", "null"],
    "maxLength": 30
  },
},

```

```

        "modificationCancellation": {
            "type": ["integer", "null"],
            "enum": [1, 0]
        }
    },
    "additionalProperties": false
}

```

## StayDetails

Key	Format	CND	Beschreibung
Company	ans..50	O	Reeder/Betreiber/Hotelkette
Destination	ans..50	O	Zielstadt
NightNumber	n..3	O	Anzahl der Übernachtungen
RoomRange	n..3	O	Zimmerbereich

## Schema von StayDetails

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "https://www.computop-paygate.com/schemas/stayDetails.json",
  "title": "Stay Details",
  "description": "Stay Details Data",
  "type": "object",
  "properties": {
    "company": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 50
    },
    "destination": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 50
    },
    "nightNumber": {
      "type": ["integer", "null"]
    },
    "roomRange": {
      "type": ["integer", "null"]
    }
  },
  "additionalProperties": false
}

```

## ProductDetails

Key	Format	CND	Beschreibung
Category1	ans..30	O	Produktkategorienummer 1
Category2	ans..30	O	Produktkategorienummer 2
Category3	ans..30	O	Produktkategorienummer 3

## Schema von ProductDetails

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "https://www.computop-paygate.com/schemas/productDetails.json",
  "title": "Product Details",
  "description": "Product Details Data",
  "type": "object",
  "properties": {
    "category1": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 30
    },
    "category2": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 30
    },
    "category3": {
      "type": ["string", "null"],
      "maxLength": 30
    }
  },
  "additionalProperties": false
}
```