


# PayU India

- [Über PayU India](#)
  - [Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU India](#)
  - [Diagramme zum Prozessablauf](#)
- [Konfiguration](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
  - [Definitionen](#)
  - [Zahlung mit PayU India via Paygate Formular-Schnittstelle](#)
  - [Kreditkartenzahlung mit PayU India via Paygate Formular-Schnittstelle](#)
  - [Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung](#)
  - [Gutschrift mit Referenz](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)

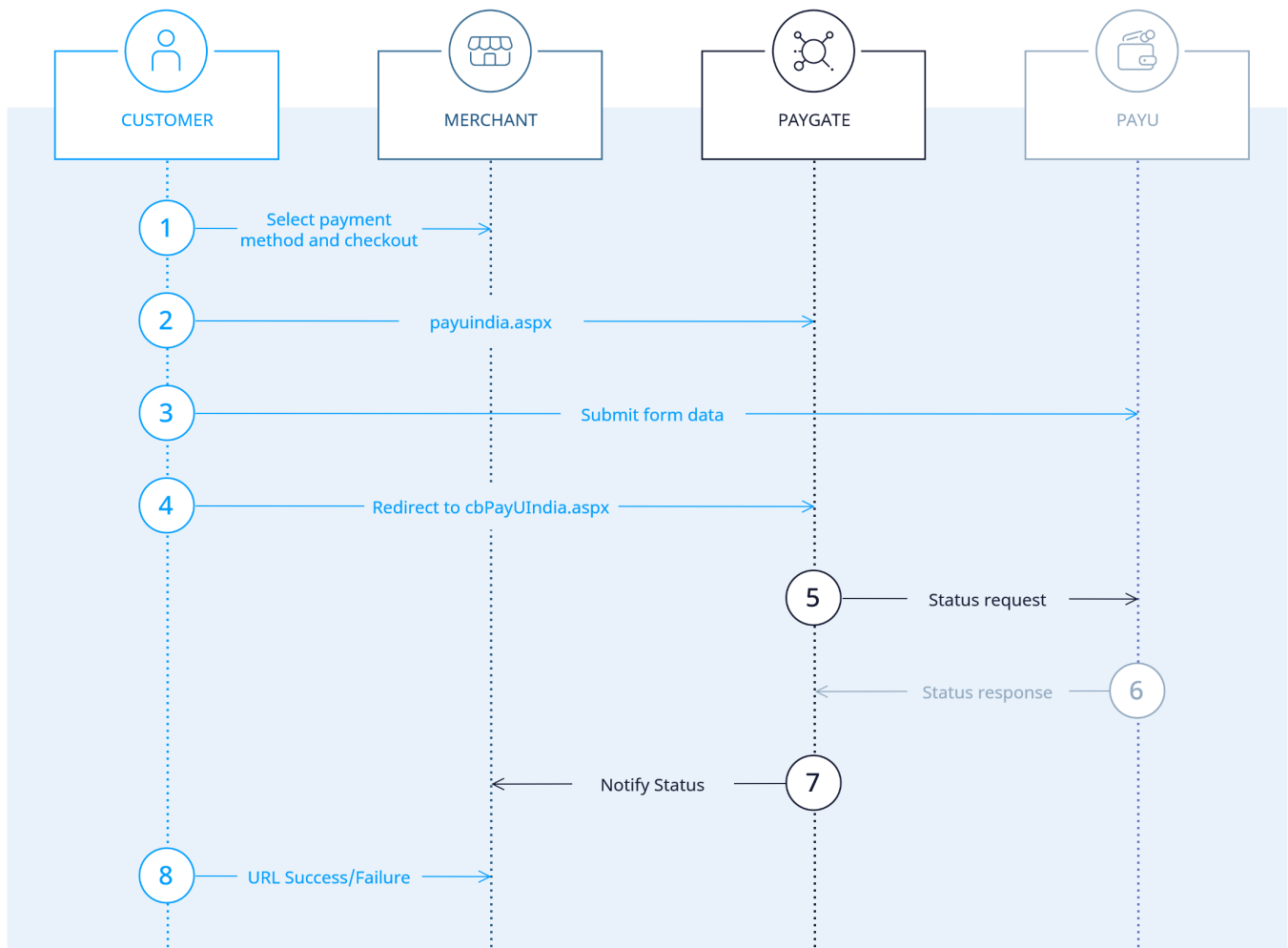
## Über PayU India

### Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU India

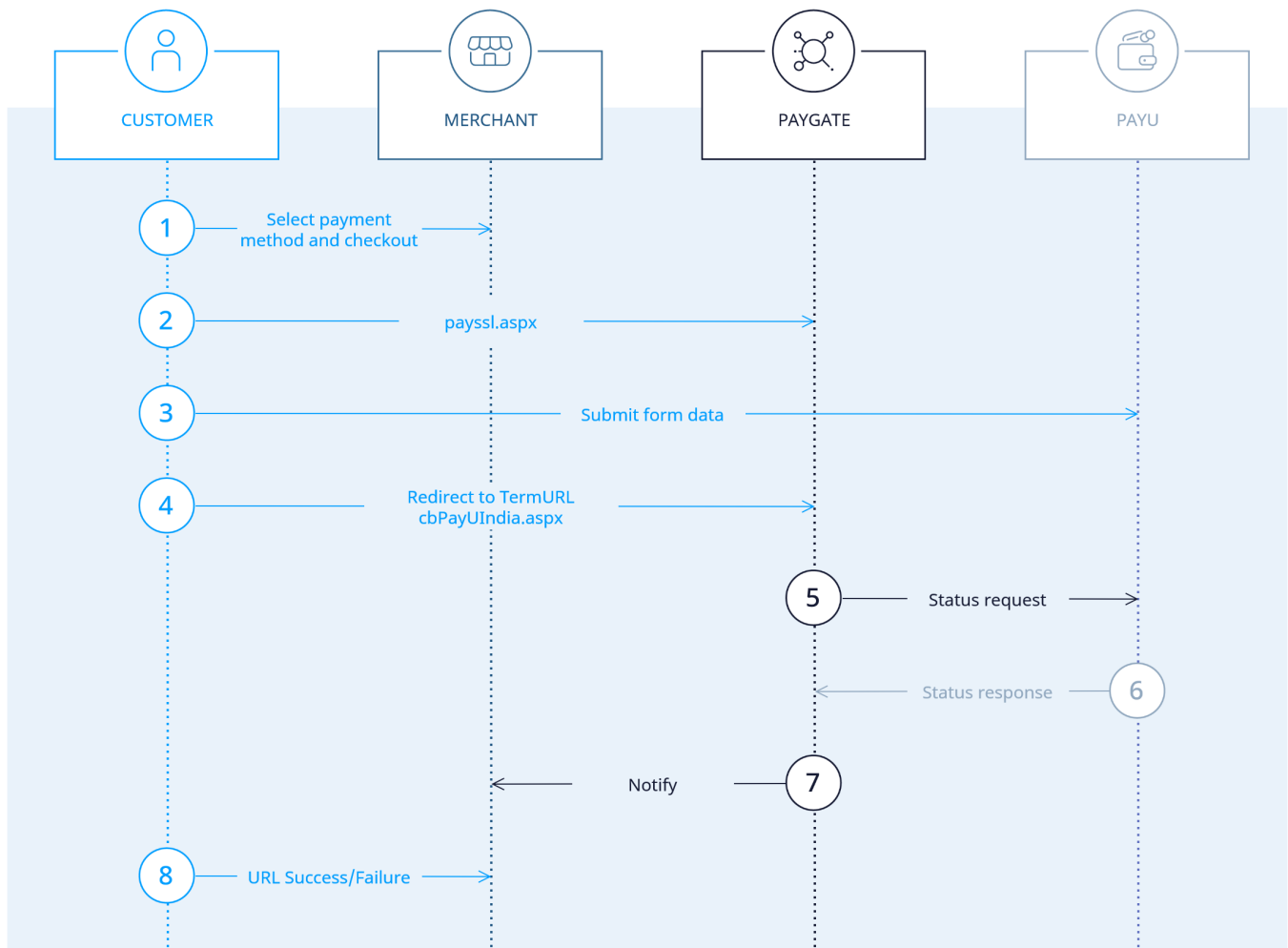
<b>Logo</b>	
<b>Info</b>	Mit der Integration von PayU biz Indien öffnen Händler die Tür zu einem stark wachsenden E-Commerce-Markt. Aber nur 30% der online kaufenden Kunden in Indien haben Zugang zu international akzeptierten Zahlarten. Mit der Integration von PayU biz über das Computop Paygate können Händler 76 lokale Zahlarten anbieten, um die große Mehrheit der Kunden bedienen zu können. Dieses Angebot umfasst Online-Überweisungen, Kredit- und Debitkarten sowie eWallets und Cash In-Zahlungen.
<b>Typ</b>	<a href="#">Gemischte Zahlarten</a>

Card Scheme
MasterCard
VISA
AMEX
Diners
RuPay

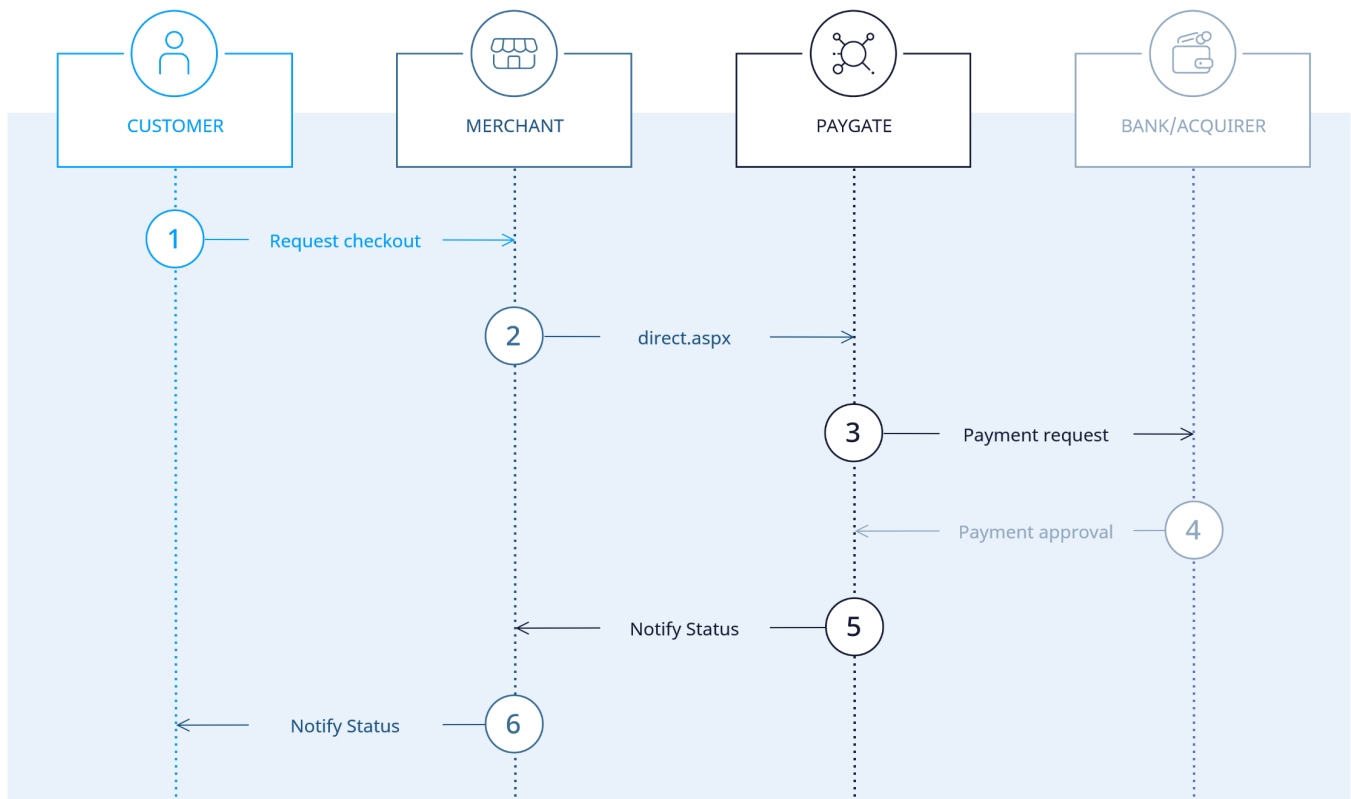
### Diagramme zum Prozessablauf



Prozessablauf PayU India WebCheckout



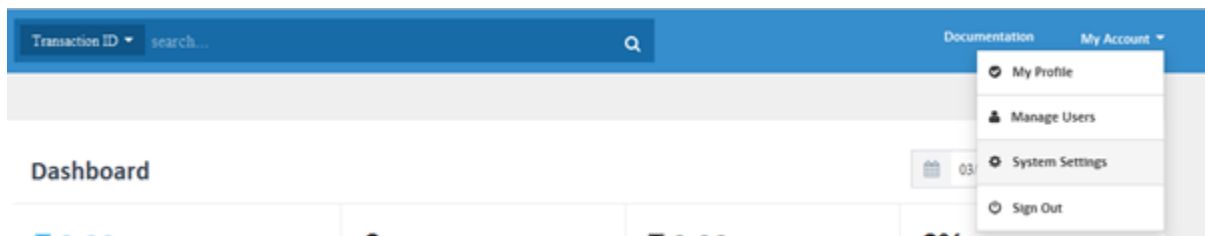
Prozessablauf PayU India über die Formular-Schnittstelle `payssl.aspx`



Prozessablauf PayU India über die Server-zu-Server-Schnittstelle direct.aspx

## Konfiguration

Zur Einrichtung des Händlers für PayUIndia benötigt der [Computop Helpdesk](#) einige Informationen. Diese finden Sie im Backend-System von PayU für Ihren eigenen Händlerzugang. Führen Sie dort unter *MyAccount* den Befehl *System Settings* aus.



Von den Systemeinstellungen benötigen Sie *Salts* sowie *Login Alias*.



Übermitteln Sie beide Werte auf einem sicheren Weg an den [Computop Helpdesk](#).

# 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.

## Zahlung mit PayU India via Paygate Formular-Schnittstelle

Um eine Zahlung mit PayU in Indien abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein)
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 <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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>
URLSuccess	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <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 <a href="#">Paygate</a> 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>
URLFailure	ans..256	M	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><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 <a href="#">Paygate</a> 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>
Response	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> .
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <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 <a href="#">Paygate</a> 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>
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
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 <a href="#">Computop Paygate</a> keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. <p>Bitte beachten Sie, dass das <a href="#">Computop Paygate</a> 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 <a href="#">Paygate</a> gelöscht.</p>
OrderDesc	ans..100	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
PayType	ans..25	O	Name der auszuführenden Zahlungsart
Plain	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID. <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im <a href="#">Computop Paygate</a> ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>
Custom	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im <a href="#">Computop Paygate</a> Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt. <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die <a href="#">Computop Paygate</a>-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a></p>
			<b>Kundendaten</b>

FirstName	ans..60	M	Vorname des Kunden
LastName	ans..20	M	Nachname des Kunden
AddressStreet	ans..100	O	Straßenname des Kunden
AddressAddition	ans..100	O	Adresszusatz des Kunden
AddressCity	ans..50	O	Ortsname des Kunden
AddressZip	ans..20	O	Postleitzahl des Kunden
AddressState	ans..50	O	Bundesland des Kunden
AddressCountryCode	a..3	O	Ländercode des Kunden gemäß ISO 3166; alphanumerisch 2- oder 3-stellig. Derzeit nur Indien möglich.
CustomerID	ans..128	O	Kundennummer.  Wenn keine Kundennummer übergeben wird, wird die E-Mail-Adresse als Kundennummer an PayU übergeben.  Die Kundennummer dient zur Identifizierung des Kunden, um ggf. bei PayU gespeicherte Kreditkarten im Formular auswählen zu können.
eMail	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..40	O	Telefonnummer des Kunden
			<b>Kreditkartenzahlung (bei einer Kreditkartenzahlung sind die nachfolgenden Werte Pflicht)</b>
CCNr	n..19	C	Kreditkartennummer mind. 12-stellig numerisch ohne Leerzeichen. Optional können Sie auch eine Pseudokartennummer übergeben.
CCVC	n..4	C	Kartenprüfnummer: Die letzten 3 Ziffern auf dem Unterschriftsfeld der Kreditkarte. Bei American Express 4 Ziffern.
CEXpiry	n6	C	Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM, z.B. 202807
CCBrand	a..22	C	Kartenmarke: nur VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay möglich.  Bitte beachten Sie die Schreibweise!
CreditCardHolder	ans..60	C	Name des Kreditkarteninhabers

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 (Must be unique for PayU)	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein)

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

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, e.g. EUR. Presently only INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD permitted. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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
<a href="#">URLFailure</a>	ans..256	M	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><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/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>	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><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>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Response</a>	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
<a href="#">URLNotify</a>	ans..256	M	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><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/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>	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><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>

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
-----	--------	-----	-------------	--------------



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>
-------	---------	---	---	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
OrderDesc	ans..100	M	Description of purchased goods, unit prices etc.	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
PayType	ans..25	O	Name of payment method to be executed	Name der auszuführenden Zahlungsart

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Plain	ans..50	O	<p>A single value to be set by the merchant to return some information unencrypted in response/notify, e.g. the MID.</p> <p>"Plain"-parameter is part of encrypted "Data" in Computop Paygate and therefore protected against manipulation.</p>	<p>Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.</p> <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>


Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	<p>"Custom"-parameter is added to the request data before encryption and is part of encrypted "Data" in Computop Paygate request. By this they are protected against manipulation by a consumer.</p> <p>The Custom-value is added to the Computop Paygate response in plain text and the " " is replaced by a "&amp;". By this you can put a single value into Custom-parameter and get multiple key-value-pairs back in response for your own purpose.</p> <p>Please find a samples here: <a href="#">Custom</a></p>	<p>Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.</p> <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a></p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
			<b>Customer data</b>	<b>Kundendaten</b>
FirstNa me	ans..60	M	First name of the customer	Vorname des Kunden
LastNa me	ans..20	M	Last name of the customer	Nachname des Kunden
AddrStr eet	ans..100	O	Customer's street name	Straßenname des Kunden
Address Addition	ans..100	O	Customer's address addition	Adresszusatz des Kunden
AddrCity	ans..50	O	Town/city of the customer	Ortsname des Kunden
AddrZip	ans..20	O	Postcode of the customer	Postleitzahl des Kunden
AddrSta te	ans..50	O	Customer's federal state	Bundesland des Kunden
AddrCo untryCo de	a..3	O	Country code of the customer according to ISO 3166; alphanumeric 2 or 3 characters. Presently only India allowed.	Ländercode des Kunden gemäß ISO 3166; alphanumerisch 2- oder 3-stellig. Derzeit nur Indien möglich.
Custom erID	ans..128	O	<p>Customer number.</p> <p>If customer number is not submitted instead the email address is transferred to PayU.</p> <p>The customer number is used to identify the customer in order to be able to select credit card data which might be stored with PayU.</p>	<p>Kundennummer.</p> <p>Wenn keine Kundennummer übergeben wird, wird die E-Mail-Adresse als Kundennummer an PayU übergeben.</p> <p>Die Kundennummer dient zur Identifizierung des Kunden, um ggf. bei PayU gespeicherte Kreditkarten im Formular auswählen zu können.</p>

eMail	ans..128	O	Email address of the customer	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..40	O	Customer's phone number	Telefonnummer des Kunden
			<b>Credit card payment (in case of credit card payment the following parameters are mandatory)</b>	<b>Kreditkartenzahlung (bei einer Kreditkartenzahlung sind die nachfolgenden Werte Pflicht)</b>
CCNr	n..19	C	Credit card number at least 12-digit, numerical without spaces. You can optionally transmit also a pseudo card number (PCN)	Kreditkartennummer mind. 12-stellig numerisch ohne Leerzeichen. Optional können Sie auch eine Pseudokartennummer übergeben.
CCCVC	n..4	C	Card verification number: The last 3 digits on the signature strip of the credit card. 4 numbers in the case of American Express.	Kartenprüfnummer: Die letzten 3 Ziffern auf dem Unterschriftsfeld der Kreditkarte. Bei American Express 4 Ziffern.
CCEpiry	n6	C	Expiry date of the credit card in the format YYYYMM, e.g. 202807	Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM, z.B. 202807
CCBrand	a..22	C	Card brand: only VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay allowed.  Please note the spelling!	Kartenmarke: nur VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay möglich.  Bitte beachten Sie die Schreibweise!
CreditCardHolder	ans..60	C	Name of the credit card holder	Name des Kreditkarteninhabers

Parameter für Zahlungen mit PayU India WebCheckout

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

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

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

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
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 oder AUTHORIZED ( <b>URLSuccess</b> ) sowie FAILED ( <b>URLFailure</b> )
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 ( <b>A4 Fehlercodes</b> )
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>
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
TransactionID	ans..64	O	Transaktions-ID von PayU
Channel	a..5	M	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
BankCode	a..5	M	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
Brand	a..5	C	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR

<a href="#">Plain</a>	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.
<a href="#">Custom</a>	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.  Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.  Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	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
<a href="#">XID</a>	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
<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="#">refnr</a>	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

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

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

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

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
TransactionID	ans..64	O	Transaction ID from PayU	Transaktions-ID von PayU
Channel	a..5	M	Name of payment category to be used with the following possible values: 'NB' for Net Banking, 'CC' for Credit Card, 'DC' for Debit Card, 'CASH' for Cash Card, 'EMI' for EMI, 'wallet' for PayUMoney, 'IVR' for IVR, 'COD' for Cash On Delivery	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
BankCode	a..5	M	Identification of the payment option used for the transaction: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
Brand	a..5	C	Specific card type: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Plain	ans..50	O	A single value to be set by the merchant to return some information unencrypted in response/notify, e.g. the MID.  "Plain"-parameter is part of encrypted "Data" in Computop Paygate and therefore protected against manipulation.	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	"Custom"-parameter is added to the request data before encryption and is part of encrypted "Data" in Computop Paygate request. By this they are protected against manipulation by a consumer.  The Custom-value is added to the Computop Paygate response in plain text and the "I" is replaced by a "&". By this you can put a single value into Custom-parameter and get multiple key-value-pairs back in response for your own purpose.  Please find a samples here: <a href="#">Custom</a>	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.  Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird "I" durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.  Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei PayU India WebCheckout

## Kreditkartenzahlung mit PayU India via Paygate Formular-Schnittstelle

Um eine Kreditkartenzahlung in Indien mit PayU India über ein Paygate-Formular auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/payssl.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	M	Eindeutige Referenznummer, die auf Ihrer gedruckten Kartenabrechnung oder in der EPA-Datei (Electronic Payment Advice) erscheint. Das Format muss vorher mit Computop abgestimmt werden!

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, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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>
URLSuccess	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <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 <a href="#">Paygate</a> 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>
URLFailure	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <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 <a href="#">Paygate</a> 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>
Response	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> .
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <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 <a href="#">Paygate</a> 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>
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
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. <p>Bitte beachten Sie, dass das <a href="#">Computop Paygate</a> 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>
Order Desc	ans..100	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
RTF	a1	O	„I“ zur Initialisierung von wiederkehrenden Zahlungen
Plain	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID. <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>
Custom	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt. <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird "I" durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a></p>
			<b>Kundendaten</b>
FirstName	ans..60	M	Vorname des Kunden
LastName	ans..20	M	Nachname des Kunden

AddrStreet	ans..100	O	Straßenname des Kunden
AddressAddition	ans..100	O	Adresszusatz des Kunden
AddrCity	ans..50	O	Ortsname des Kunden
AddrZip	ans..20	O	Postleitzahl des Kunden
AddrState	ans..50	O	Bundesland des Kunden
AddrCountryCode	a..3	O	Ländercode des Kunden gemäß ISO 3166; alphanumerisch 2- oder 3-stellig. Derzeit nur Indien möglich.
CustomerId	ans..128	O	Kundennummer.  Die Kundennummer dient der Identifizierung des Kunden bei PayU. Wird diese übergeben, wird die Kartennummer bei PayU gespeichert.  Wird die CustomerID bei Folgezahlungen an die PayUIndia.aspx übergeben, muss der Kunde nur noch den CVC im Formular eintragen.
eMail	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..40	O	Telefonnummer des Kunden

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	ns..30	M	Unique reference number which appears on your printed card account or in the EPA-file (Electronic Payment Advice). Format must be mutually agreed beforehand with Computop!	Eindeutige Referenznummer, die auf Ihrer gedruckten Kartenabrechnung oder in der EPA-Datei (Electronic Payment Advice) erscheint. Das Format muss vorher mit Computop abgestimmt werden!

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
Currency	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217, e.g. EUR. Presently only INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD permitted. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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	<p>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> <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>	<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>
----------------------------	----------	---	--	---

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">URLFailure</a>	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>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/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, 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>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Response</a>	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
<a href="#">URLNotify</a>	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>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/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>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>

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
<a href="#">ReqID</a>	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>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">OrderDesc</a>	ans..100	M	Description of purchased goods, unit prices etc.	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.

RTF	a1	O	„I“ for initializing recurrent payments	„I“ zur Initialisierung von wiederkehrenden Zahlungen
-----	----	---	---	---

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Plain	ans..50	O	<p>A single value to be set by the merchant to return some information unencrypted in response/notify, e.g. the MID.</p> <p>"Plain"-parameter is part of encrypted "Data" in Computop Paygate and therefore protected against manipulation.</p>	<p>Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.</p> <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	<p>"Custom"-parameter is added to the request data before encryption and is part of encrypted "Data" in Computop Paygate request. By this they are protected against manipulation by a consumer.</p> <p>The Custom-value is added to the Computop Paygate response in plain text and the "I" is replaced by a "&amp;". By this you can put a single value into Custom-parameter and get multiple key-value-pairs back in response for your own purpose.</p> <p>Please find a samples here: <a href="#">Custom</a></p>	<p>Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.</p> <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird "I" durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a></p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
			<b>Customer data</b>	<b>Kundendaten</b>
FirstName	ans..60	M	First name of the customer	Vorname des Kunden
LastName	ans..20	M	Last name of the customer	Nachname des Kunden
AddrStreet	ans..100	O	Customer's street name	Straßenname des Kunden
AddressAddition	ans..100	O	Customer's address addition	Adresszusatz des Kunden
AddrCity	ans..50	O	Town/city of the customer	Ortsname des Kunden
AddrZip	ans..20	O	Postcode of the customer	Postleitzahl des Kunden
AddrState	ans..50	O	Customer's federal state	Bundesland des Kunden
AddrCountryCode	a..3	O	Country code of the customer according to ISO 3166; alphanumeric 2 or 3 characters. Presently only India allowed.	Ländercode des Kunden gemäß ISO 3166; alphanumerisch 2- oder 3-stellig. Derzeit nur Indien möglich.
CustomerID	ans..128	O	<p>Customer number.</p> <p>The customer number is used to identify the customer at PayU. If this is submitted the PayU stores the card number.</p> <p>If CustomerID is transmitted to PayUIndia.aspx for subsequent payments the customer only needs to input the CVC within the form.</p>	<p>Kundennummer.</p> <p>Die Kundennummer dient der Identifizierung des Kunden bei PayU. Wird diese übergeben, wird die Kartennummer bei PayU gespeichert.</p> <p>Wird die CustomerID bei Folgezahlungen an die PayUIndia.aspx übergeben, muss der Kunde nur noch den CVC im Formular eintragen.</p>
eMail	ans..128	O	Email address of the customer	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..40	O	Customer's phone number	Telefonnummer des Kunden

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU India in Indien

Um das Layout der SSL-Seite an den Shop anzupassen, können Sie mit den folgenden unverschlüsselten Parametern Farben, Schriften und Bilder konfigurieren:

Key	Format	CND	Beschreibung	
Template	ans..20	O	Name der XSLT-Datei mit Ihrem individuellen Layout für das Bezahlformular. Wenn Sie das neugestaltete und abwärtskompatible Computop-Template nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_compatible“. Wenn Sie das responsive Computop-Template für mobile Endgeräte nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_responsive“.	



Backgr ound	ans..256	O	Formular Hintergrundumgebung:  - URL für ein Hintergrundbild  - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder  - HTML-Farbname	
BGCol or	ans..7	O	Formular Hintergrundfarbe:  - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder  - HTML-Farbname	
BGIma ge	ans..256	O	Formular Hintergrundbild:  URL für ein Hintergrundbild  Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.	
FColor	ans..7	O	Textfarbe:  - HTML-Farbwert als HEX-Wert oder  - HTML-Farbname	
FFace	a..10	O	HTML-Name der Schriftart	
FSize	n2	O	Zahl für die Schriftgröße	
Langu age	a2 (enum)	M	Sprachcode: <de> deutsch, <al> albanisch, <at> österreichisch, <cz/cs> tschechisch, <dk> dänisch, <en> englisch, <fi> finnisch, <fr> französisch, <gr> griechisch, <hu> ungarisch, <it> italienisch, <jp> japanisch, <nl> holländisch, <no> norwegisch, <pl> polnisch, <pt> portugiesisch, <ro> rumänisch, <ru> russisch, <tr> türkisch, <sp> spanisch, <se> schwedisch, <sk> slowakisch, <sl> slowenisch, <tr> türkisch, <zh> Simplified Chinese  Ohne Angabe ist die Sprache Deutsch.	
CCSel ect	a..10	M	Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay	
URLB ack	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn der <b>Kunde auf Abbruch</b> klickt.  Der Parameter "URLBack" kann <ul style="list-style-type: none"> <li>• sowohl unverschlüsselt ans Paygate übermittelt werden (Kompatibilitätsmodus)</li> <li>• als auch in den verschlüsselten Übergabeparametern (bevorzugte Variante)</li> </ul> Wenn Sie Parameter/Werte in der URLBack übergeben möchten, so können Sie folgende Methode verwenden:  URLBack= <a href="https://your.shop.com/back.php?param1%3Dvalue1%26param2%3Dvalue3%26status%3Dcancelled">https://your.shop.com/back.php?param1%3Dvalue1%26param2%3Dvalue3%26status%3Dcancelled</a>  Wenn der Kunde auf Abbruch klickt, so wird die URL genauso aufgerufen, so dass Sie URL Decode verwenden können, um Parameter und Werte zu extrahieren.	
Center	n1	O	Standardmäßig ist das Formular vertikal und horizontal zentriert. Der Wert <1> justiert es oben mittig.	
tWidth	ans..4	O	Breite der Tabelle im Eingabeformular als Prozent- (50%) oder Pixelwerte (320)	
tHeight	ans..4	O	Höhe der Tabelle für die Eingabe der Bezahlraten im Formular als Prozent- (70%) oder Pixelwerte (480)	

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Background	ans..256	O	Background ambiance of form:  URL for a background image  - HTML-colour value for background colour as HEX value or  - HTML-colour name	Formular Hintergrundumgebung:  - URL für ein Hintergrundbild  - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder  - HTML-Farbname

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
BGColor	ans..7	O	Form background colour:  - HTML-colour value for background colour as HEX value or  - HTML-colour name	Formular Hintergrundfarbe:  - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder  - HTML-Farbname

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

BGImage	ans..256	O	Form background image:  URL for a background image  Please note that this value supersedes "BGColor".	Formular Hintergrundbild:  URL für ein Hintergrundbild  Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.
---------	----------	---	---	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
FColor	ans..7	O	Text colour:  - HTML-colour value as HEX value or  - HTML-colour name	Textfarbe:  - HTML-Farbwert als HEX-Wert oder  - HTML-Farurname

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
FFace	a..10	O	HTML-name for the font	HTML-Name der Schriftart

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
FSize	n2	O	Number for font size	Zahl für die Schriftgröße

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Langu age	a2  (enum)	M	Language code: <de> German, <al> Albanian, <at> Austrian, <cz/cs> Czech, <dk> Danish, <en> English, <fi> Finnish, <fr> French, <gr> Greek, <hu> Hungarian, <it> Italian, <jp> Japanese, <nl> Dutch, <no> Norwegian, <pl> Polish, <pt> Portuguese, <ro> Romanian, <ru> Russian, <sp> Spanish, <se> Swedish, <sk> Slovakian, <sl> Slovenian, <tr> Turkey, <zh> Simplified Chinese.  No details means the language is German.	Sprachcode: <de> deutsch, <al> albanisch, <at> österreichisch, <cz/cs> tschechisch, <dk> dänisch, <en> englisch, <fi> finnisch, <fr> französisch, <gr> griechisch, <hu> ungarisch, <it> italienisch, <jp> japanisch, <nl> holländisch, <no> norwegisch, <pl> polnisch, <pt> portugiesisch, <ro> rumänisch, <ru> russisch, <tr> türkisch, <sp> spanisch, <se> schwedisch, <sk> slowakisch, <sl> slowenisch, <tr> türkisch, <zh> Simplified Chinese  Ohne Angabe ist die Sprache Deutsch.
CCSel ect	a..10	M	Determines preselected card type in the form: VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay	Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
URLBa ck	ans..256	O	Complete URL which Paygate calls in case that <b>Cancel is clicked</b> by the customer.  The parameter "URLBack" can be sent <ul style="list-style-type: none"> <li>either as plain parameter (unencrypted) (compatibility mode)</li> <li>or be part of encrypted payment request parameters (preferred mode)</li> </ul> In order to exchange values between Paygate and shop you may use something like this:  URLBack=https://your.shop.com/back.php?param1%3Dvalue1%26param2%3Dvalue3%26status%3Dcancelled  When user cancels payment this URL is called exactly like this and you may use URL Decode to extract parameter and values.	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn der <b>Kunde auf Abbruch</b> klickt.  Der Parameter "URLBack" kann <ul style="list-style-type: none"> <li>sowohl unverschlüsselt ans Paygate übermittelt werden (Kompatibilitätsmodus)</li> <li>als auch in den verschlüsselten Übergabeparametern (bevorzugte Variante)</li> </ul> Wenn Sie Parameter/Werte in der URLBack übergeben möchten, so können Sie folgende Methode verwenden:  URLBack=https://your.shop.com/back.php?param1%3Dvalue1%26param2%3Dvalue3%26status%3Dcancelled  Wenn der Kunde auf Abbruch klickt, so wird die URL genauso aufgerufen, so dass Sie URL Decode verwenden können, um Parameter und Werte zu extrahieren.


Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Center	n1	O	By default the form is centered vertically and horizontally. The value <1> centres the form at the top.	Standardmäßig ist das Formular vertikal und horizontal zentriert. Der Wert <1> justiert es oben mittig.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
tWidth	ans..4	O	Width of table for input in the form as percent- (50%) or pixel values (320).	Breite der Tabelle im Eingabeformular als Prozent- (50%) oder Pixelwerte (320)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
tHeight	ans..4	O	Height of table for input of the payment data in the form as percent- (70%) or pixel values (480).	Höhe der Tabelle für die Eingabe der Bezahltdaten im Formular als Prozent- (70%) oder Pixelwerte (480)

## Layout-Parameter für Paygate-Formulare bei Kreditkartenzahlungen mit PayU India

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
<a href="#">Status</a>	a..50	M	OK oder AUTHORIZED ( <a href="#">URLSuccess</a> ) sowie 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="#">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="#">CodeExt</a>	ans..10	O	Fehlercode von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
<a href="#">ErrorText</a>	ans..256	O	Fehlertext von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
<a href="#">PCNr</a>	n16	O	Pseudo Card Number: Vom <a href="#">Computop Paygate</a> generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden.  PCNr ist ein <b>Antwortwert</b> von <a href="#">Computop Paygate</a> und kann ebenfalls als <a href="#">CCNr</a> im Request oder als Teil von <a href="#">card</a> -JSON verwendet werden.
<a href="#">CCBrand</a>	a..22	O	In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard
<a href="#">CCExpiry</a>	n6	O	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format JJJJMM
<a href="#">MaskedPan</a>	an..19	OC	Maskierte Kartennummer 6x4
<a href="#">TransactionID</a>	ans..64	C	Transaktions-ID von PayU
<a href="#">TokenExt</a>	an..64	C	Bei wiederkehrenden Zahlungen (RTF=I) wird der Token übergeben, um die Kreditkartendaten zu referenzieren
<a href="#">Channel</a>	a..5	M	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
<a href="#">BankCode</a>	a..5	M	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
<a href="#">Brand</a>	a..5	C	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
<a href="#">Plain</a>	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im <a href="#">Computop Paygate</a> ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.

<a href="#">Custom</a>	ans..1024	O	<p>Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.</p> <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p> <p>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a></p>
------------------------	-----------	---	---

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	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
<a href="#">XID</a>	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
<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="#">refnr</a>	ns..30	O	Merchant's unique reference number	Eindeutige Referenznummer des Händlers

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

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

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

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
PCNr	n16	O	Pseudo Card Number: Random number generated by Computop Paygate which represents a genuine credit card number. The pseudo card number (PCN) starts with 0 and the last 3 digits correspond to those of the real card number. The PCN can be used like a genuine card number for authorisation, capture and credits.  PCNr is a <b>response value</b> from Computop Paygate and is sent as <b>CCNr</b> in Request or part of <b>card</b> -JSON	Pseudo Card Number: Vom Computop Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN kann wie eine Kreditkartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwendet werden.  PCNr ist ein <b>Antwortwert</b> von Computop Paygate und kann ebenfalls als <b>CCNr</b> im Request oder als Teil von <b>card</b> -JSON verwendet werden.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
CCBrand	a..22	O	In combination with PCNr: Name of credit card brand like Visa, MasterCard	In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard
CCEpiry	n6	O	In combination with PCNr: Expiry date of the credit card in the format YYYYMM.	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format JJJJMM
MaskedPan	an..19	OC	Masked card number 6x4	Maskierte Kartennummer 6x4
TransactionID	ans..64	C	Transaction ID from PayU	Transaktions-ID von PayU
TokenExt	an..64	C	For recurring payments (RTF=I) the Token is transmitted for referencing the credit card data	Bei wiederkehrenden Zahlungen (RTF=I) wird der Token übergeben, um die Kreditkartendaten zu referenzieren
Channel	a..5	M	Name of payment category to be used with the following possible values: 'NB' for Net Banking, 'CC' for Credit Card, 'DC' for Debit Card, 'CASH' for Cash Card, 'EMI' for EMI, 'wallet' for PayUMoney, 'IVR' for IVR, 'COD' for Cash On Delivery	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
BankCode	a..5	M	Identification of the payment option used for the transaction: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
Brand	a..5	C	Specific card type: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Plain	ans..50	O	A single value to be set by the merchant to return some information unencrypted in response/notify, e.g. the MID.  "Plain"-parameter is part of encrypted "Data" in Computop Paygate and therefore protected against manipulation.	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	"Custom"-parameter is added to the request data before encryption and is part of encrypted "Data" in Computop Paygate request. By this they are protected against manipulation by a consumer.  The Custom-value is added to the Computop Paygate response in plain text and the " " is replaced by a "&". By this you can put a single value into Custom-parameter and get multiple key-value-pairs back in response for your own purpose.  Please find a samples here: <a href="#">Custom</a>	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.  Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.  Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei PayU India

## Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung

Um eine wiederkehrende Kreditkartenzahlung mit PayU India in Indien über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/direct.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	C	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein). Pflicht bei Initialzahlung eines neuen Abos (RTF=I).								
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, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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>								
Capture	an..6	OM	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).								
			<table><tr><th>Buchungsart</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>AUTO</td><td>Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).</td></tr><tr><td>MANUAL</td><td>Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.</td></tr><tr><td>&lt;Zahl&gt;</td><td>Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).</td></tr></table>	Buchungsart	Beschreibung	AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).	MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.	<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).
			Buchungsart	Beschreibung							
			AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).							
			MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.							
<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).										
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.								
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 <a href="#">Computop Paygate</a> keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.  Bitte beachten Sie, dass das <a href="#">Computop Paygate</a> 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 <a href="#">Paygate</a> gelöscht.								
Order Desc	ans..100	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.								
RTF	a1	O	„I“ zur Initialisierung von wiederkehrenden Zahlungen								
CCNr	n..19	M	Pseudokartennummer								
CCExpiry	n6	M	Ablaufdatum der Kreditkarte (YYYYMM), z.B. 202807								
CCBrand	a..22	M	Kartenmarke: VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay.  Bitte beachten Sie die Schreibweise!								
Token Ext	an..64	M	Der Token, um die Kreditkartendaten bei PayU zu referenzieren								
TransactionID	ans..64	M	Transaktions-ID von PayU, die bei der initialen Zahlung (RTF=I) zurückgeliefert wurde								
CustomerID	ans..128	O	Kundennummer.  Wenn keine Kundennummer übergeben wird, wird die E-Mail-Adresse als Kundennummer an PayU übergeben.  Die Kundennummer dient zur Identifizierung des Kunden, um ggf. bei PayU gespeicherte Kreditkarten im Formular auswählen zu können.								
eMail	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden								

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	ns..30	C	Merchant's unique reference number (Must be unique for PayU). Mandatory for the initial payment of a new abo (RTF=I).	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein). Pflicht bei Initialzahlung eines neuen Abos (RTF=I).

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
Currency	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217, e.g. EUR. Presently only INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD permitted. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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	
Capture	an..6	OM	Determines the type and time of capture.		Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture).	
			Capture Mode	Description	<b>Buchungsart</b> <b>Beschreibung</b>	
			AUTO	Capturing immediately after authorisation (default value).	AUTO	Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert).
			MANUAL	Capturing made by the merchant. Capture is normally initiated at time of delivery.	MANUAL	Buchung erfolgt durch den Händler - in der Regel die Buchung zum Zeitpunkt der Warenauslieferung bzw. Leistungserbringung.
			<Number>	Delay in hours until the capture (whole number; 1 to 696).	<Zahl>	Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).


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 <a href="#">Paygate</a> die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.


Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">ReqID</a>	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 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 <a href="#">Paygate</a> gelöscht.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Order Desc	ans..100	M	Description of purchased goods, unit prices etc.	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
RTF	a1	O	„I“ for initializing recurrent payments	„I“ zur Initialisierung von wiederkehrenden Zahlungen
CCNr	n..19	M	Pseudo card number	Pseudokartenummer
CCExpiry	n6	M	Credit card expiry date (YYYYMM), e.g. 202807	Ablaufdatum der Kreditkarte (YYYYMM), z.B. 202807
CCBrand	a..22	M	Card brand: only VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay. Please note the spelling!	Kartenmarke: VISA, MasterCard, AMEX, Diners, RuPay. Bitte beachten Sie die Schreibweise!
Token Ext	an..64	M	Token for referencing the credit card data with PayU	Der Token, um die Kreditkartendaten bei PayU zu referenzieren
TransactionID	ans..64	M	TransactionID from PayU which is returned with the initial payment (RTF=I)	Transaktions-ID von PayU, die bei der initialen Zahlung (RTF=I) zurückgeliefert wurde
CustomerID	ans..128	O	Customer number.  If customer number is not submitted instead the email address is transferred to PayU.  The customer number is used to identify the customer in order to be able to select credit card data which might be stored with PayU.	Kundennummer.  Wenn keine Kundennummer übergeben wird, wird die E-Mail-Adresse als Kundennummer an PayU übergeben.  Die Kundennummer dient zur Identifizierung des Kunden, um ggf. bei PayU gespeicherte Kreditkarten im Formular auswählen zu können.
eMail	ans..128	O	Email address of the customer	E-Mail-Adresse des Kunden

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU India über Socket-Verbindung

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 oder AUTHORIZED ( <a href="#">URLSuccess</a> ) sowie 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> )
CodeExt	ans..10	O	Fehlercode von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
Channel	a..5	M	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
BankCode	a..5	M	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
Brand	a..5	C	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR

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 or AUTHORIZED ( <a href="#">URLSuccess</a> ) as well as FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	OK oder AUTHORIZED ( <a href="#">URLSuccess</a> ) sowie 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 nicht 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
CodeExt	ans..10	O	Error code from PayU, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlercode von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Error text from PayU, if agreed with <a href="#">Computop Helpdesk</a>	Fehlertext von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen

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
Channel	a..5	M	Name of payment category to be used with the following possible values: 'NB' for Net Banking, 'CC' for Credit Card, 'DC' for Debit Card, 'CASH' for Cash Card, 'EMI' for EMI, 'wallet' for PayUMoney, 'IVR' for IVR, 'COD' for Cash On Delivery	Name der zu verwendenden Zahlungskategorie mit folgenden möglichen Werten: 'NB' für Net Banking, 'CC' für Credit Card, 'DC' für Debit Card, 'CASH' für Cash Card, 'EMI' für EMI, 'wallet' für PayUMoney, 'IVR' für IVR, 'COD' für Cash On Delivery
BankCode	a..5	M	Identification of the payment option used for the transaction: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Identifikation der verwendeten Zahlungsoption für die Transaktion: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR
Brand	a..5	C	Specific card type: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR	Bestimmter Kartentyp: VISA, MAST, SAME, MAES, RUPAY, CC, AMEX, DINR

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für PayU India

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

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 <a href="#">Paygate</a> 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.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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="#">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 <a href="#">Computop Paygate</a> keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.  Bitte beachten Sie, dass das <a href="#">Computop Paygate</a> 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 <a href="#">Paygate</a> 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 <a href="#">Paygate</a> gelöscht.
Order Desc	ans..100	O	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment to be credited	Vom <a href="#">Paygate</a> 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
Currency	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217, e.g. EUR. Presently only INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD permitted. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD 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><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
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>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
OrderDescription	ans..100	O	Description of refunded goods, unit prices, merchant's comment etc.	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.

Parameter für Gutschrift von Kreditkartenzahlungen mit PayU India über Socket-Verbindungen

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 ( <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> )
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayU, wenn mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayU, 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
<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="#">Status</a>	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
<a href="#">Description</a>	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please <b>do not</b> use the <b>Description</b> but the <a href="#">Code</a> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <a href="#">Code</a> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

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

Antwort-Parameter für Gutschrift von Kreditkartenzahlungen mit PayU India über Socket-Verbindungen

## 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 von Zahlungen / Gutschriften mit PayU India übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

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

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

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine Transaktion mit PayU India in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
CC,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>
CC,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Beispiel für Master-MID-Funktion:

```

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

```

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

Key	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, CC für Kreditkarte
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion:  Credit (Gutschrift)  Reverse (Storno)
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, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein)
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

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, e.g. EUR. Presently only INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD permitted. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR. Derzeit nur INR, USD, GBP, CAD, EUR, AED, QAR, OMR, SGD, AUD, HKD zulässig. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

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 (Must be unique for PayU)	Eindeutige Referenznummer des Händlers (Muss für PayU eindeutig sein)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for this transaction	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

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>
CC,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<Status>,<Code>
CC,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>,<Status>,<Code>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>

```

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

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	an32	M	ID assigned by Paygate for this transaction	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Status</a>	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
<a href="#">Code</a>	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> )

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien