


Alipay über PPRO

Über Alipay

Allgemeines zu Alipay

China ist der weltweit zweitgrößte Markt für Online-Payment mit über 100 Milliarden US-Dollar Umsatz jährlich und bietet zudem das größte Wachstumspotenzial für E-Commerce. Alipay ist ein führender lokaler Payment Service Provider (PSP) mit einem beliebten E-Wallet für Online-Zahlungen. Alipay unterstützt sowohl Inlandstransaktionen in China als auch grenzüberschreitende Transaktionen (CrossBorder) zu ausländischen Händlern, die direkt in einer der jeweils unterstützten Währungen abgerechnet werden.

Alipay Spot Payment ist eine Zahlungsvariante für Alipay-Kunden, die ihren Alipay-Account auch im stationären Handel einsetzen wollen. Das Kassensystem scannt vom Handy des Kunden einen von der Alipay-App erzeugten Barcode und ruft dann über das Paygate eine Online-Schnittstelle von Alipay auf. Alipay Spot Payment ist nur für Cross-Boarder-Partner verfügbar.

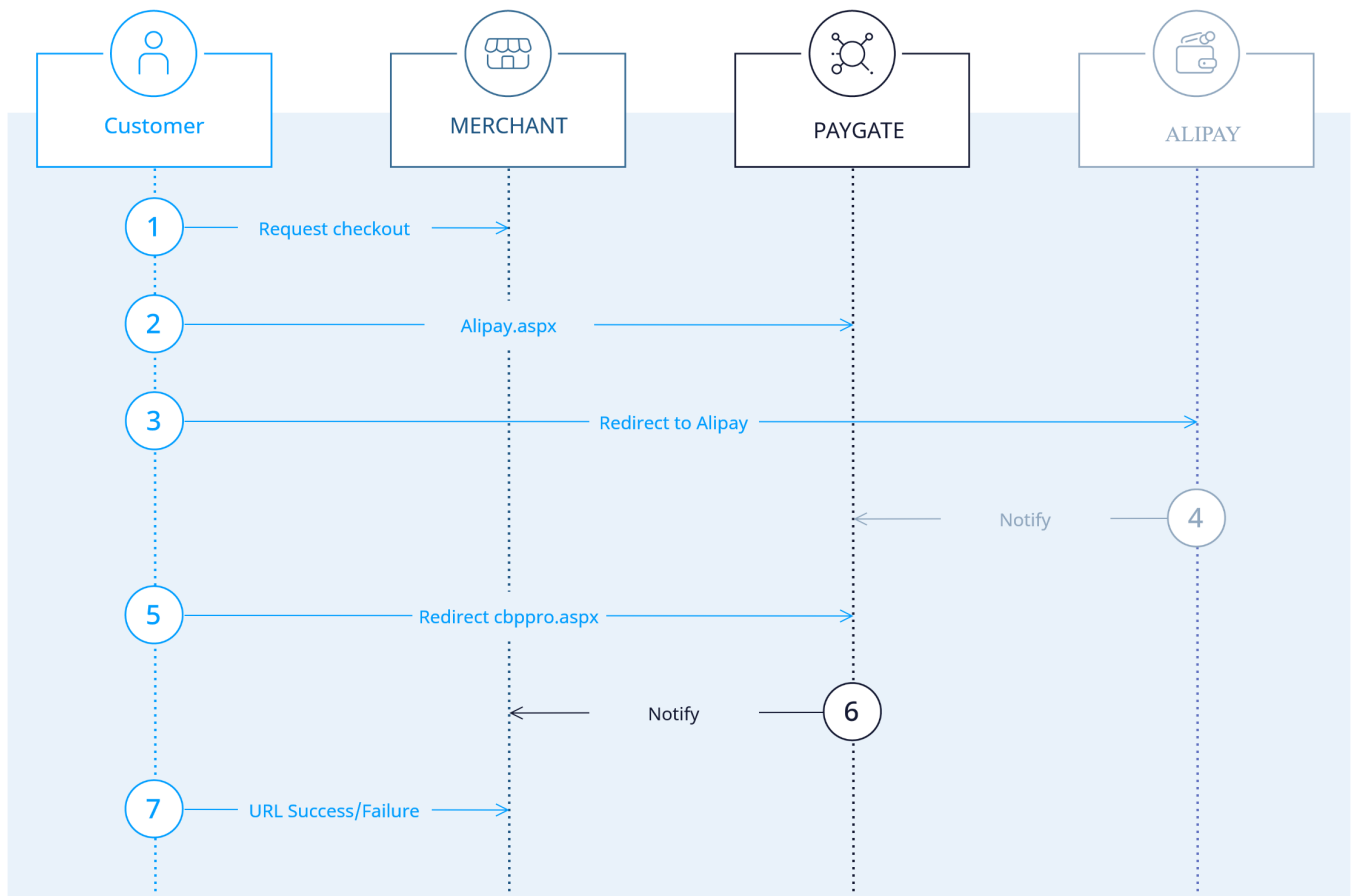
| | |
|------|---|
| Logo |  |
| Info | Mit dem E-Wallet von Chinas führendem Online-Bezahlsystem können Kunden und Händler Zahlungen senden und empfangen. Alipay hat über 800 Mio. registrierte Nutzer und 2014 über 100 Mio. Online-Zahlungen pro Tag verarbeitet. |
| Typ | Zahlungen per eWallet |

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Alipay (<https://intl.alipay.com/>).

Diagramm zum Prozessablauf

Auf dieser Seite

- [Über Alipay](#)
 - [Allgemeines zu Alipay](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Alipay-Zahlung via Formular-Schnittstelle](#)
 - [Gutschrift mit Referenz](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)
- [JSON-Objekt OrderDesc2](#)
 - [Schema](#)
 - [Beispiel](#)



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 |
| dttn | 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.

Alipay-Zahlung via Formular-Schnittstelle

Um mittels PPRO eine Alipay-Zahlung über ein Paygate-Formular abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/alipay.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 | ans..40 | O | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen <i>a-zA-Z0-9,-_</i> sind erlaubt. |
| Amount | n..10 | M | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |
| Currency | A3 | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR, GBP, USD zulässig. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify) |
| OrderDesc | ans..768 | M | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc. |
| UserData | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop. |
| 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 UserData . <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |
| 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 UserData . <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |

| | | | |
|--------------------|-----------|---|--|
| Response | a7 | O | Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt . |
| URLNotify | ans..256 | M | <p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData.</p> <p>! Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |
| ReqId | ans..32 | O | <p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p> |
| Selling Point | ans..50 | O | Verkaufsstelle |
| Service | ans..50 | O | verkaufte Produkte oder Dienstleistung |
| Channel | ans..64 | O | Konfigurationskanal des PPRO-Vertrags (Account und ContractID sind im System hinterlegt). Wenn vorhanden, überschreibt er den eventuell im System hinterlegten Channel. |
| Language | a2 | O | 2-stelliger Sprachcode (z.B. de), der für die Zahlungsseiten für den Kunden bevorzugt werden soll |
| AccountOwner | ans..50 | M | Name des Kontoinhabers |
| Device | a6 | O | Bei Übergabe von „Mobile“ wird statt der Desktop-Version die Mobil-Version von Alipay aufgerufen |
| AddressCountryCode | a2 | O | Ländercode der Rechnungsadresse des Kontoinhabers zweistellig gemäß ISO 3166. Nur CN zulässig, im Code festgelegt. |
| HotelName | ans..128 | C | Name des Hotels, für das die Reservierung gemacht wurde. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist. |
| CheckinTime | ans..128 | C | <p>Datum des Eincheckens in GMT+8 im Format: JJJJ-MM-TT. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist.</p> <p>Beispiel: 2020-01-22</p> <p>Mehrere Einträge sollten mit einem ' ' getrennt werden.</p> <p>Beispiel: 2020-01-22 2020-02-10</p> |
| CheckoutTime | ans..128 | C | <p>Datum des Auscheckens in GMT+8 im Format: JJJJ-MM-TT. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist.</p> <p>Beispiel: 2020-01-25</p> <p>Mehrere Einträge sollten mit einem ' ' getrennt werden.</p> <p>Beispiel: 2020-01-25 2020-02-14</p> |
| OrderDesc2 | ans..400 | C | Base64-codiertes JSON-Objekt mit Beschreibung und Menge der gekauften Produkte |
| Plain | ans..50 | O | <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> |
| Custom | 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 "&" 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: Custom</p> |

| 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 | ans..40 | O | Merchant's unique reference number. Only characters <i>a-zA-Z0-9,-_</i> are allowed. | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen <i>a-zA-Z0-9,-_</i> sind erlaubt. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|------------------------|--------|-----|--|---|
| Amount | n..10 | M | Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the Computop Helpdesk , 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 Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|----------|--------|-----|---|---|
| Currency | A3 | M | Currency, three digits DIN / ISO 4217. Only EUR, GBP, USD allowed. Please find an overview here: A1 Currency table EN | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR, GBP, USD zulässig. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |

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

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-----------|----------|-----|--|---|
| OrderDesc | ans..768 | M | Description of purchased goods, unit prices etc. | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc. |

| 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 |
|----------------------------|----------|-----|---|---|
| URLSuccess | 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 Pay gate and shop, please use the parameter UserData . <p>i Common notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate 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. | Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData . <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|----------------------------|----------|-----|---|---|
| URLFailure | 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 Pay gate and shop, please use the parameter UserData . <p>i Common notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate 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. | Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData . <p>i Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |

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

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

| | | | | |
|---------------------------|----------|---|---|---|
| URLNotify | ans..256 | M | <p>Complete URL which Paygate calls up in order to notify the shop about the payment result. The URL may be called up only via port 443. It may not contain parameters: Use the UserData parameter instead.</p> <p>Common notes:</p> <ul style="list-style-type: none"> We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate 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. | <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 UserData.</p> <p>Allgemeine Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden. |
|---------------------------|----------|---|---|---|

| 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>Notice: 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>Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p> |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|------------------------------|---------|-----|---------------|----------------|
| SellingPoint | ans..50 | O | Selling point | Verkaufsstelle |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-------------------------|---------|-----|--------------------------|--|
| Service | ans..50 | O | products or service sold | verkaufte Produkte oder Dienstleistung |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-------------------------|---------|-----|---|---|
| Channel | ans..64 | O | Configuration channel of the PPRO contract (account and ContractID are stored in the system). If it exists, it may overwrite channels stored in the system. | Konfigurationskanal des PPRO-Vertrags (Account und ContractID sind im System hinterlegt). Wenn vorhanden, überschreibt er den eventuell im System hinterlegten Channel. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|------------------------------------|----------|-----|--|---|
| Language | a2 | O | 2-letter language code (e.g.. de) that should be preferred when presenting payment pages to the consumer | 2-stelliger Sprachcode (z.B. de), der für die Zahlungsseiten für den Kunden bevorzugt werden soll |
| AccountOwner | ans3..50 | M | Name of account holder | Name des Kontoinhabers |
| Device | a6 | O | When submitting "Mobile" the mobile version of Alipay is called instead of the desktop version | Bei Übergabe von „Mobile“ wird statt der Desktop-Version die Mobil-Version von Alipay aufgerufen |
| AddressCountryCode | a2 | O | Country code for the account holder's invoicing address, 2 characters according to ISO 3166. Only CN allowed, defined within the code. | Ländercode der Rechnungsadresse des Kontoinhabers zweistellig gemäß ISO 3166. Nur CN zulässig, im Code festgelegt. |
| HotelName | ans..128 | C | Name of the hotel for which the reservation is for. Mandatory in case the merchant's business type is Hotel. | Name des Hotels, für das die Reservierung gemacht wurde. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist. |
| CheckInTime | ans..128 | C | <p>Date of the check-in expressed in GMT+8, in format: YYYY-MM-DD. Mandatory in case the merchant's business type is Hotel.</p> <p>Example: 2020-01-22</p> <p>In case of multiple entries, they should be separated by a ' ' .</p> <p>Example: 2020-01-22 2020-02-10</p> | <p>Datum des Eincheckens in GMT+8 im Format: JJJJ-MM-TT. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist.</p> <p>Beispiel: 2020-01-22</p> <p>Mehrere Einträge sollten mit einem ' ' getrennt werden.</p> <p>Beispiel: 2020-01-22 2020-02-10</p> |


| | | | | |
|--------------|----------|---|---|--|
| CheckoutTime | ans..128 | C | Date of the check-out expressed in GMT+8, in format: YYYY-MM-DD. Mandatory in case the merchant's business type is Hotel. Example: 2020-01-25 In case of multiple entries, they should be separated by a ' '. Example: 2020-01-25 2020-02-14 | Datum des Auscheckens in GMT+8 im Format: JJJJ-MM-TT. Obligatorisch, wenn die Geschäftsart des Händlers Hotel ist. Beispiel: 2020-01-25 Mehrere Einträge sollten mit einem ' ' getrennt werden. Beispiel: 2020-01-25 2020-02-14 |
| OrderDesc2 | ans..400 | C | Base64 encoded JSON object with description of purchased products and their quantity | Base64-codiertes JSON-Objekt mit Beschreibung und Menge der gekauften Produkte |

| 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: Custom | 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: Custom |

Parameter für Zahlungen mit Alipay

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 |
| Status | a..50 | M | OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure) |
| Description | ans..1024 | M | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| Code | n8 | M | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes) |
| RefNr | ans..40 | O | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |
| UserData | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop. |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify) |
| Payment Purpose | ans..26 | O | Zahlungszweck |

| Payment Guarantee | a..12 | C | <table><tr><th>Wert</th><th>Beschreibung</th></tr><tr><td>NONE</td><td>keine Zahlungsgarantie</td></tr><tr><td>VALIDATED</td><td>Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie</td></tr><tr><td>FULL</td><td>Zahlungsgarantie</td></tr></table> | Wert | Beschreibung | NONE | keine Zahlungsgarantie | VALIDATED | Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie | FULL | Zahlungsgarantie |
|--|-----------|---|---|---|--------------|------|------------------------|-----------|---|------|------------------|
| | | | Wert | Beschreibung | | | | | | | |
| | | | NONE | keine Zahlungsgarantie | | | | | | | |
| | | | VALIDATED | Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie | | | | | | | |
| | | | FULL | Zahlungsgarantie | | | | | | | |
| Hinweis: Dieser Parameter wird nur zurückgegeben, falls der Status=OK ist. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ErrorText | ans..128 | C | <p>Detaillierte PPRO Fehlermeldung.</p> <p>Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Helpdesk möglich.</p> | | | | | | | | |
| TransactionID | an..20 | O | Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO | | | | | | | | |
| Plain | ans..50 | O | <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> | | | | | | | | |
| Custom | 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 "&" 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: Custom</p> | | | | | | | | |

| 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 |
|--------|--------|-----|--|--|
| Status | a..50 | M | OK (URLSuccess) or FAILED (URLFailure) | OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure) |

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

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

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-------|---------|-----|--|---|
| refnr | ans..40 | O | Merchant's unique reference number. Only characters a-zA-Z0-9,- are allowed. | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,- sind erlaubt. |

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

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|----------------|---------|-----|--------------------|---------------|
| PaymentPurpose | ans..26 | O | Purpose of payment | Zahlungszweck |

| Key | Format | CND | Description | | Beschreibung | |
|------------------|--------|-----|---|--|--|---|
| PaymentGuarantee | a..12 | C | Value | Description | Wert | Beschreibung |
| | | | NONE | no payment guarantee | NONE | keine Zahlungsgarantie |
| | | | VALIDATED | customer account valid, but no payment guarantee | VALIDATED | Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie |
| | | | FULL | payment guarantee | FULL | Zahlungsgarantie |
| | | | Notice: This parameter is only returned if the Status=OK. | | Hinweis: Dieser Parameter wird nur zurückgegeben, falls der Status=OK ist. | |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-----------|----------|-----|---|---|
| ErrorText | ans..128 | C | Detailed PPRO error message. Notice: Is returned only if Status=FAILED. Use is possible only in agreement with Computop Helpdesk . | Detaillierte PPRO Fehlermeldung. Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Helpdesk möglich. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|---------------|--------|-----|-------------------------------------|--|
| TransactionID | an..20 | O | Unique transaction number from PPRO | Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO |

| 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: Custom | 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: Custom |

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei Alipay

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 |
|----------------------------|----------|-----|---|
| MerchantID | ans..30 | M | HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben. |
| PayID | an32 | M | Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung |
| TransID | ans..64 | M | Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss |
| RefNr | ans..40 | O | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |
| Amount | n..10 | M | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |
| Currency | a3 | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none">HMAC-Authentisierung (Anfrage)HMAC-Authentisierung (Notify) |
| UserData | ans..256 | 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. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-----------------------|--------|-----|---|---|
| PayID | an32 | M | ID assigned by Paygate for the payment to be credited | Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-------------------------|---------|-----|---|--|
| 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 | ans..40 | O | Merchant's unique reference number. Only characters a-zA-Z0-9,-_ are allowed. | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|------------------------|--------|-----|--|---|
| Amount | n..10 | M | Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the Computop Helpdesk , 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 Computop Helpdesk , 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, USD, GBP. Please find an overview here: A1 Currency table | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |


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

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|--------------------------|----------|-----|--|--|
| UserData | ans..256 | 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 | 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. Notice: 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 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. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Alipay 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 (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure) |
| Description | ans..1024 | M | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| Code | n8 | M | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes) |
| UserData | ans..256 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop. |
| RefNr | ans..40 | OC | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |
| ErrorText | ans..256 | OC | Detaillierte PPRO-Fehlermeldung |

| 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 |
|------------------------|--------|-----|--|--|
| Status | a..50 | M | OK (URLSuccess) or FAILED (URLFailure) | OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure) |

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

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

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|--------------------------|----------|-----|--|--|
| UserData | ans..256 | O | If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop. | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-----------------------|---------|-----|--|---|
| refnr | ans..40 | O | Merchant's unique reference number. Only characters <i>a-zA-Z0-9,-_</i> are allowed. | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen <i>a-zA-Z0-9,-_</i> sind erlaubt. |

| Key | Format | CND | Description | Beschreibung |
|-----------|----------|-----|-----------------------------|---------------------------------|
| ErrorText | ans..256 | OC | Detailed PPRO error message | Detaillierte PPRO-Fehlermeldung |

Antwort-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Alipay 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 Gutschriften mit Alipay 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) |

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

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

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
Alipay,Credit,<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, Alipay für Alipay |
| Action | a..20 | M | Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Credit (Gutschrift) |
| Amount | n..10 | M | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |
| Currency | a3 | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |
| TransID | ans..64 | M | Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss |
| RefNr | ans..40 | O | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |
| 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 Computop Helpdesk , 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 Computop Helpdesk , 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, USD, GBP. Please find an overview here: A1 Currency table | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle |

| 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 | ans..40 | O | Merchant's unique reference number. Only characters a-zA-Z0-9,-_ are allowed. | Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt. |

| 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>
Alipay,<Credit>,<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) |
| PayID | an32 | M | Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion |
| Status | a..50 | M | OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure) |
| Code | n8 | M | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes) |

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

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

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

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien

JSON-Objekt OrderDesc2

Schema

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-06/schema#",
  "type": "array",
  "items": {
    "$ref": "#/definitions/GoodsInfoElement"
  },
  "definitions": {
    "GoodsInfoElement": {
      "type": "object",
      "additionalProperties": false,
      "properties": {
        "itemDescription": {
          "type": "string"
        },
        "number": {
          "type": "integer"
        }
      },
      "required": [
        "itemDescription",
        "number"
      ],
      "title": "GoodsInfoElement"
    }
  }
}
```

Beispiel

```
[{
  "itemDescription": "Book",
  "number": 3
}, {
  "itemDescription": "Movie",
  "number": 2
}]
```