

# Alipay+

## Über Alipay+

### Allgemeine Informationen über Alipay+

Mit einem Jahresumsatz von über 100 Milliarden US-Dollar bei Online-Zahlungen ist China der weltweit zweitgrößte Markt und bietet das größte Wachstumspotenzial für E-Commerce. Alipay+ ist ein führender lokaler Zahlungsdienstleister (PSP) mit einem beliebten E-Wallet für Online-Zahlungen. Alipay+ unterstützt grenzüberschreitende Transaktionen (CrossBorder) an ausländische Händler, die direkt in einer der unterstützten Währungen abgerechnet werden.

Bei Alipay+ Cashier Payment leitet der Händler den Nutzer auf die Seite eines Mobile-Payment-Partners (normalerweise eine digitale Geldbörse), um die Zahlung zu bestätigen. Alipay+ Cashier Payment ermöglicht es Händlern, schnell Online-Zahlungen vom digitalen E-Wallet des Benutzers einzuziehen. Zudem ist die Zahlung sicher, da der Benutzer aufgefordert wird, vor der Bestätigung einer Zahlung die Authentifizierung abzuschließen.

### Vorteile

#### Sichere Zahlung

Für jede Transaktion ist die Autorisierung des Benutzers erforderlich. Mit integriertem Sicherheitsmechanismus und regelbasiertem Risikomanagement ist jede Transaktion hochsicher und wird problemlos ausgeführt.

#### Hochskalierbar

Alipay+ hilft beim Aufbau von Geschäftsverbindungen zwischen verschiedenen Partnern. Daher können sowohl Acquirer als auch Mobile-Payment-Partner Geschäfte auf der ganzen Welt schnell ausbauen..

#### Einfache Integration

Erstellen Sie schnell produktionsreife Integrationen mit APIs. Darüber hinaus sind nur begrenzte Integrationskosten erforderlich, um neue Wallets hinzuzufügen und Ihr Geschäft in Zukunft zu erweitern.

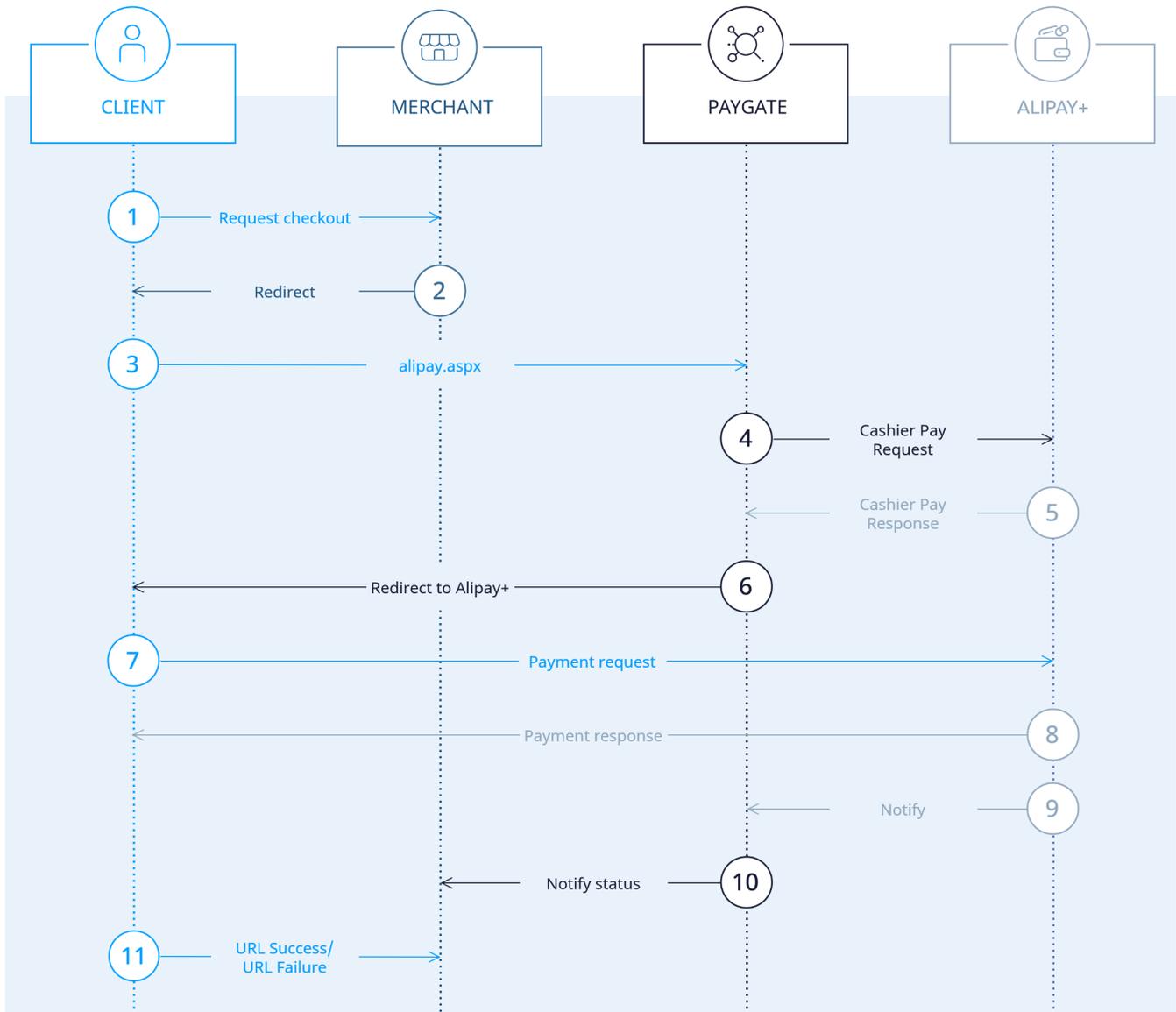
## Auf dieser Seite

- Über Alipay+
  - Allgemeine Informationen über Alipay+
    - Vorteile
      - Sichere Zahlung
      - Hochskalierbar
      - Einfache Integration
    - Diagramm zum Prozessablauf
  - Paygate-Schnittstelle
    - Definitionen
    - Aufruf der Schnittstelle für eine Zahlung mit Alipay+ Cashier payment
    - Storno
    - Gutschrift mit Referenz
    - Statusabfrage für Alipay+

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Logo</b> |   |
| <b>Info</b> | Kunden und Händler können mit dem E-Wallet von Chinas führendem Online-Zahlungssystem Zahlungen senden und empfangen. Alipay hat über 800 Millionen registrierte Benutzer und verarbeitete 2014 über 100 Millionen Online-Zahlungen pro Tag. |
| <b>Typ</b>  | <a href="#">Zahlungen per eWallet</a>  |

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Alipay+ (<https://www.alipayplus.com/>).

## Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf Alipay+ Cashier Payment

## 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.

## Aufruf der Schnittstelle für eine Zahlung mit Alipay+ Cashier payment

Stornierungen und Gutschriften für Alipay-Zahlungen sind in den nachfolgenden Abschnitten beschrieben.

Um eine Zahlung mit Alipay+ Cashier Payment über ein Formular abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Key                         | Format   | CND | Beschreibung  |
|-----------------------------|----------|-----|---|
| <a href="#">MerchantID</a>  | ans..30  | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.   |
| <a href="#">TransID</a>     | ans..64  | M   | Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss  |
| <a href="#">refnr</a>       | ns..30   | O   | Eindeutige Referenznummer des Händlers  |
| <a href="#">Amount</a>      | n..10    | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.   |
| <a href="#">Currency</a>    | a3       | M   | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>   |
| <a href="#">CountryCode</a> | ans..2   | C   | Länder-/Regionscode gemäß ISO 3166. Erforderlich, wenn es eine bestimmte Benutzerregion-Anzeigepriorität für die zurückgegebenen Wallets gibt.  |
| <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="#">OrderDesc</a>   | ans..768 | M   | Beschreibung der gekauften Waren. Die Sonderzeichen „#“, „&“, „%“ und „+“ sind hier nicht erlaubt.  |

|                       |           |   |  |
|-----------------------|-----------|---|--|
| URLS<br>uccess        | ans..256  | M | <p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>  |
| URLF<br>ailure        | ans..256  | M | <p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>  |
| Respo<br>nse          | a7        | O | Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <a href="#">URLSuccess</a> und <a href="#">URLFailure</a> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <a href="#">Response=encrypt</a> .  |
| URLN<br>otify         | ans..256  | M | <p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>  |
| UserD<br>ata          | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.   |
| ReqId                 | ans..32   | O | <p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p> |
| Custo<br>merID        | ans..64   | O | Eindeutige Kundennummer  |
| termin<br>alType      | ans..8    | C | Optionen: WEB,, WAP, APP, MINI_APP. Standard ist WEB, wenn dieser Parameter nicht gesendet wird.   |
| osType                | ans..6    | C | Optionen: IOS, ANDROID – Pflicht, wenn der Parameter Device gleich Mobile, APP oder MINI-APP ist   |
| FxCurr<br>ency        | a3        | M | Abrechnungswährung. Drei Zeichen DIN / ISO 4217.   |
|                       |           |   | <b>Lieferadresse</b>   |
| sdFirst<br>Name       | ans..128  | C | Vorname, falls vorhanden, sind auch sdLastName & sdcountryCode obligatorisch   |
| sdLast<br>Name        | ans..128  | C | Nachname, falls vorhanden, sind auch sdFirstName & sdcountryCode obligatorisch   |
| sdcou<br>ntryCo<br>de | ans..2    | C | Der zweistellige Länder-/Regionscode gemäß ISO 3166, falls vorhanden, sind sdFirstName & sdLastName ebenfalls obligatorisch  |
| sdState               | ans..8    | O | Staat, Land oder Provinz   |
| sdCity                | ans..32   | O | Stadt, Landkreis, Vorort, Kleinstadt oder Dorf   |
| sdStre<br>et          | ans..254  | O | Adresszeile wie Straße, Postfach oder Firmenname   |
| sdStre<br>et2         | ans..256  | O | Adresszeile 2 (z. B. Wohnung, Suite, Einheit oder Gebäude)   |
| sdZip                 | ans32     | O | Postleitzahl   |

|        |           |   |  |
|--------|-----------|---|--|
| 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.<br><br>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.  |
| 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.<br><br>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.<br><br>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</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 | 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, USD, GBP. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a> | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a> |

| Key         | Format | CND | Description  | Beschreibung   |
|-------------|--------|-----|--|--|
| CountryCode | ans..2 | C   | ISO 3166 country/region code. Required when there is a specific user region display priority for the returned wallets. | Länder-/Regionscode gemäß ISO 3166. Erforderlich, wenn es eine bestimmte Benutzerregion-Anzeigepriorität für die zurückgegebenen Wallets gibt. |

| 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  |
|------------|----------|-----|--|---|
| Order Desc | ans..768 | M   | Description of the purchased goods. The special characters "#", "&", "%" and "+" are not permitted here. | Beschreibung der gekauften Waren. Die Sonderzeichen "#", "&", "% und "+" sind hier nicht erlaubt. |

| 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 Paygate and shop, please use the parameter <a href="#">UserData</a> .<br><br><b>i Common notes:</b> <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> .<br><br><b>i Allgemeine Hinweise:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul> |

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

|            |          |   |  |  |
|------------|----------|---|--|--|
| URLFailure | ans..256 | M | <p>Complete URL which calls up Paygate if payment has been unsuccessful. The URL may be called up only via port 443. This URL may not contain parameters: In order to exchange values between Paygate and shop, please use the parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Common notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate</li> <li>However, fraudster may just copy the encrypted DATA-element which are sent to URLFailure and send the DATA to URLSuccess/URLNotify. Therefore ensure to check the "code"-value which indicates success/failure of the action. Only a result of "code=00000000" should be considered successful.</li> </ul> | <p>Vollständige URL, die das Paygateaufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul> |
|------------|----------|---|--|--|

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

| Key       | Format   | CND | Description   | Beschreibung  |
|-----------|----------|-----|---|---|
| URLNotify | ans..256 | M   | <p>Complete URL which Paygate calls up in order to notify the shop about the payment result. The URL may be called up only via port 443. It may not contain parameters: Use the <a href="#">UserData</a> parameter instead.</p> <p><b>Common notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend to use parameter "response=encrypt" to get an encrypted response by Paygate</li> <li>However, fraudster may just copy the encrypted DATA-element which are sent to URLFailure and send the DATA to URLSuccess/URLNotify. Therefore ensure to check the "code"-value which indicates success/failure of the action. Only a result of "code=00000000" should be considered successful.</li> </ul> | <p>Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <a href="#">UserData</a>.</p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul> |

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

| Key   | Format  | CND | Description   | Beschreibung   |
|-------|---------|-----|---|--|
| ReqID | ans..32 | O   | <p>To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.</p> <p>Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication /authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.</p> <p><b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.</p> | <p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p> |

| Key          | Format   | CND | Description  | Beschreibung   |
|--------------|----------|-----|--|--|
| CustomerID   | ans..64  | O   | Unique customer number   | Eindeutige Kundennummer  |
| terminalType | ans..8   | C   | Options: WEB,, WAP, APP, MINI_APP. Default is WEB when this parameter is not sent.   | Optionen: WEB,, WAP, APP, MINI_APP. Standard ist WEB, wenn dieser Parameter nicht gesendet wird. |
| osType       | ans..6   | C   | Options: IOS, ANDROID – Mandatory if the parameter Device is Mobile, APP or MINI-APP | Optionen: IOS, ANDROID – Pflicht, wenn der Parameter Device gleich Mobile, APP oder MINI-APP ist |
| FxCurrency   | a3       | M   | Currency for settlement. Three digits DIN / ISO 4217.                                | Abrechnungswährung. Drei Zeichen DIN / ISO 4217.   |
|              |          |     | <b>Shipping address</b>  | <b>Lieferadresse</b>   |
| sdFirstName  | ans..128 | C   | First name, if present sdLastName & sdcountryCode are also mandatory                 | Vorname, falls vorhanden, sind auch sdLastName & sdcountryCode obligatorisch                     |
| sdLastName   | ans..128 | C   | Last name, if present sdFirstName & sdcountryCode are also mandatory                 | Nachname, falls vorhanden, sind auch sdFirstName & sdcountryCode obligatorisch                   |

|               |          |   |  |   |
|---------------|----------|---|--|---|
| sdcountryCode | ans..2   | C | The two-character ISO 3166 country/region, if present<br>sdFirstName & sdLastName are also mandatory | Der zweistellige Länder-/Regionscode gemäß ISO 3166, falls vorhanden, sind sdFirstName & sdLastName ebenfalls obligatorisch |
| sdState       | ans..8   | O | State, country or province   | Staat, Land oder Provinz  |
| sdCity        | ans..32  | O | City, district, suburb, town or village  | Stadt, Landkreis, Vorort, Kleinstadt oder Dorf  |
| sdStreet      | ans..254 | O | Address line such as street, PO Box or company name  | Adresszeile wie Straße, Postfach oder Firmenname  |
| sdStreet2     | ans..256 | O | Address line 2 (such as apartment, suite, unit or building)  | Adresszeile 2 (z. B. Wohnung, Suite, Einheit oder Gebäude)  |
| sdZip         | ans32    | O | ZIP or postal code   | Postleitzahl  |

| 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.<br><br>"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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a> |

Parameter für Zahlungen mit Alipay+ Cashier Payment

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 AUTHORIZE_REQUEST ( <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 ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )   |
| MAC         | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>   |
| UserData    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.  |
| 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.<br><br>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate 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 AUTHORIZE_REQUEST ( <a href="#">URLSuccess</a> ) as well as FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> ) | OK oder AUTHORIZE_REQUEST ( <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   | <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   |
|--------------------------|-----------|-----|--|--|
| <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 |
|-----|--------|-----|-------------|--------------|
|-----|--------|-----|-------------|--------------|

|       |         |   |  |   |
|-------|---------|---|--|---|
| 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.<br><br>"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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a> |

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei Alipay+ Cashier Payment

## Storno

Stornierungen für eine Zahlung mit Alipay+ Cashier Payment sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Das Paygate erlaubt Stornierungen, die sich auf eine zuvor über das Paygate erfolgte Autorisierung beziehen. Wenn Sie in einer Stornierung auf eine Zahlung verweisen, wird die gesamte Zahlung storniert. Eine Stornierung ist bei Alipay nur vor der täglichen Kontenabstimmung möglich.

Um eine Stornierung für eine Zahlung mit Alipay+ Cashier Payment über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Key                        | Format    | CND | Beschreibung  |
|----------------------------|-----------|-----|---|
| <a href="#">MerchantID</a> | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.   |
| <a href="#">PayID</a>      | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die zu stornierende Zahlung  |
| <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="#">Amount</a>     | n..10     | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.   |
| <a href="#">Currency</a>   | a3        | M   | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>   |
| <a href="#">MAC</a>        | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>   |
| <a href="#">UserData</a>   | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.  |
| <a href="#">ReqId</a>      | ans..32   | O   | Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.<br><br>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.<br><br><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

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

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

| Key   | Format | CND | Description                        | Beschreibung                           |
|-------|--------|-----|------------------------------------|--|
| 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, USD, GBP. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a> | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. 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   |
|----------|-----------|-----|--|--|
| UserData | ans..1024 | O   | If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop. | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop. |

| Key   | Format  | CND | Description  | Beschreibung  |
|-------|---------|-----|--|---|
| ReqID | ans..32 | O   | 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.<br><br>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.<br><br><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.<br><br>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.<br><br><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

Parameter für Stornierung von Alipay+ Cashier Payment

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> )  |
| UserData    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.   |
| refnr       | ns..30    | O   | Eindeutige Referenznummer des Händlers   |
| ErrorText   | ans..48   | O   | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist.  |

| 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 ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> ) | OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> ) |

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

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

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

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

| Key       | Format  | CND | Description   | Beschreibung  |
|-----------|---------|-----|---|---|
| ErrorText | ans..48 | O   | Error text from the downstream system, only when its response is discussed with <a href="#">Computop Helpdesk</a> . | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist. |

## Gutschrift mit Referenz

Gutschriften für eine Zahlung mit Alipay+ Cashier Payment sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Das Paygate erlaubt Gutschriften, die sich auf eine vorher über das Paygate erfolgte Buchung beziehen. Die Höhe der Gutschrift ist auf den Betrag der vorherigen Zahlung begrenzt.

Um eine Gutschrift 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 Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung   |
| <a href="#">TransID</a>    | ans..64   | M   | Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss  |
| <a href="#">refnr</a>      | ns..30    | O   | Eindeutige Referenznummer des Händlers  |
| <a href="#">Amount</a>     | n..10     | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.   |
| <a href="#">Currency</a>   | a3        | M   | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>   |
| <a href="#">Reason</a>     | ans..256  | O   | Grund für die Gutschrift  |
| <a href="#">MAC</a>        | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>   |
| <a href="#">UserData</a>   | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.  |
| <a href="#">ReqID</a>      | ans..32   | O   | Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.<br><br>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.<br><br><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

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

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

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

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

| Key                      | Format | CND | Description  | Beschreibung  |
|--------------------------|--------|-----|--|---|
| <a href="#">Currency</a> | a3     | M   | Currency, three digits DIN / ISO 4217, e.g. EUR, USD, GBP. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a> | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a> |

| Key    | Format   | CND | Description           | Beschreibung             |
|--------|----------|-----|-----------------------|--------------------------|
| Reason | ans..256 | O   | Reason for the refund | Grund für die Gutschrift |

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

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

| Key                   | Format  | CND | Description  | Beschreibung  |
|-----------------------|---------|-----|--|---|
| <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.<br><br>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.<br><br><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.<br><br>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.<br><br><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht. |

Parameter für Gutschriften von Zahlungen mit Alipay+

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   |
|-----------------------------|-----------|-----|--|
| <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="#">Status</a>      | a..50     | M   | OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )   |
| <a href="#">Description</a> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| <a href="#">Code</a>        | n8        | M   | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )  |

|           |           |   |   |
|-----------|-----------|---|---|
| UserData  | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.                  |
| refnr     | ns..30    | O | Eindeutige Referenznummer des Händlers  |
| ErrorText | ans..48   | O | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist. |

| 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 ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> ) | OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> ) |

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

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

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

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

| Key       | Format  | CND | Description   | Beschreibung  |
|-----------|---------|-----|---|---|
| ErrorText | ans..48 | O   | Error text from the downstream system, only when its response is discussed with <a href="#">Computop Helpdesk</a> . | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist. |

Ergebnis-Parameter für Gutschriften von Zahlungen mit Alipay+

## Statusabfrage für Alipay+

Statusabfragen für Zahlungen mit Alipay+ Cashier Payment sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Das Paygate erlaubt Statusabfragen, die sich auf eine zuvor über das Paygate erfolgte Zahlung beziehen.

Um eine Statusabfrage mit einer Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

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

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

| Key                        | Format  | CND | Beschreibung  |
|----------------------------|---------|-----|---|
| <a href="#">MerchantID</a> | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.   |
| <a href="#">PayID</a>      | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.   |
| <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> |

| 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="#">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> |

Parameter für Statusabfragen von Alipay+ Cashier Payment

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

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

**i** 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="#">Status</a>      | a..50     | M   | OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST (Falls kein finaler Status von Alipay vorliegt, müssen Kunden ggf. die Zahlung in der App mit ihrem Passwort bestätigen.)                    |
| <a href="#">Description</a> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| <a href="#">Code</a>        | n8        | M   | Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )  |
| <a href="#">UserData</a>    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.   |
| <a href="#">refnr</a>       | ns..30    | O   | Eindeutige Referenznummer des Händlers   |
| <a href="#">ErrorText</a>   | ans..48   | O   | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist.  |

| 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   |
|-----|--------|-----|--|--|
| 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, FAILED or AUTHORIZE_REQUEST (If no final status from Alipay exists, customers may need to confirm the payment in the app with their password.) | OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST (Falls kein finaler Status von Alipay vorliegt, müssen Kunden ggf. die Zahlung in der App mit ihrem Passwort bestätigen.) |

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

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

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

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

| Key       | Format  | CND | Description   | Beschreibung  |
|-----------|---------|-----|---|---|
| ErrorText | ans..48 | O   | Error text from the downstream system, only when its response is discussed with <a href="#">Computop Helpdesk</a> . | Fehlertext vom nachgelagerten System, nur wenn dessen Antwort mit <a href="#">Computop Helpdesk</a> abgesprochen ist. |

Antwort-Parameter für Statusabfragen von Alipay+ Cashier Payment