



# **PayU CEE GECAD**

Integration Guide

Version 6.2.5

Stand: 01.11.2018

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Über PayU CEE GECAD .....</b>  | <b>4</b>  |
| Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU CEE GECAD .....                | 4         |
| Diagramme zum Prozessablauf .....                                       | 5         |
| <b>Konfiguration für PayU CEE GECAD .....</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>Paygate-Schnittstelle .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| Definitionen .....  | 8         |
| Zahlung mit PayU CEE GECAD via Formular-Schnittstelle .....             | 8         |
| Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD via Formular-Schnittstelle ..... | 14        |
| Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung .....               | 18        |
| Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD .....              | 21        |
| Gutschrift mit Referenz.....  | 22        |
| <b>Batch-Nutzung der Schnittstelle .....</b>                            | <b>24</b> |

## Dokumenthistorie

| Datum      | Name        | Änderung   |
|------------|-------------|--|
| 01.11.2018 | Peter Posse | Unterscheidung PayU CEE Single und PayU CEE GECAD                                |
| 28.09.2017 | Peter Posse | ChargeAmount ergänzt   |
| 14.08.2017 | Peter Posse | Konfiguration ergänzt  |
| 03.04.2017 | Peter Posse | Infotext geändert, Konfiguration ergänzt, Parameter Channel und Status erweitert |
| 04.10.2016 | Peter Posse | Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10  |

# ÜBER PAYU CEE GECAD

---

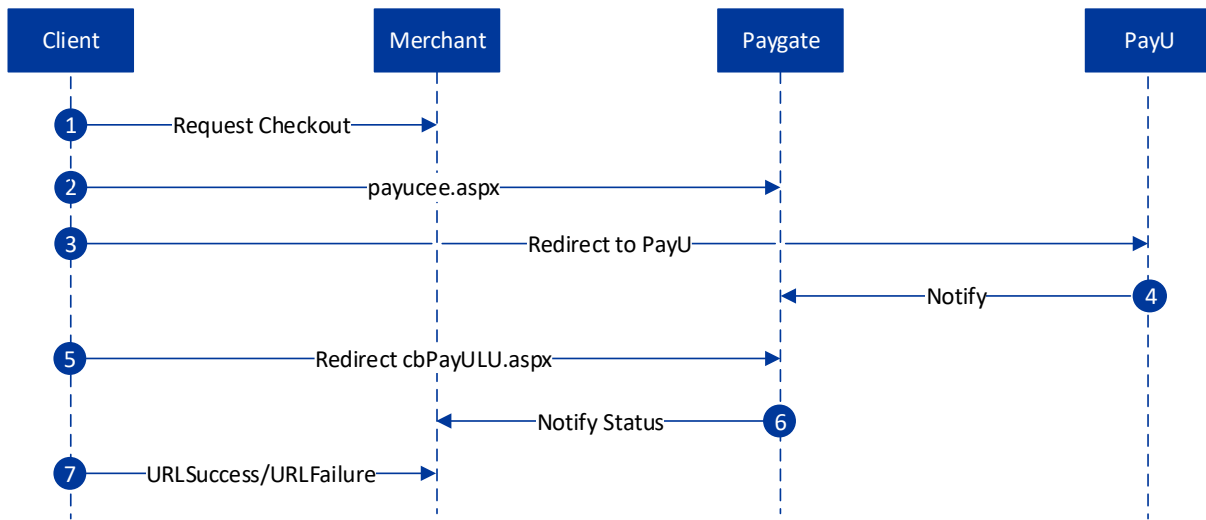
## Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU CEE GECAD

Für die Anbindung an PayU gibt es je nach Ländern zwei verschiedene Varianten der Schnittstelle sowie zwei zugehörige Handbücher. Diese Anbindung PayU CEE GECAD gilt für Ungarn, Rumänien, Russland und Türkei. Für Polen und Tschechien ist die Anbindung PayU CEE Single zu verwenden. Dafür gibt es ein separates Handbuch.

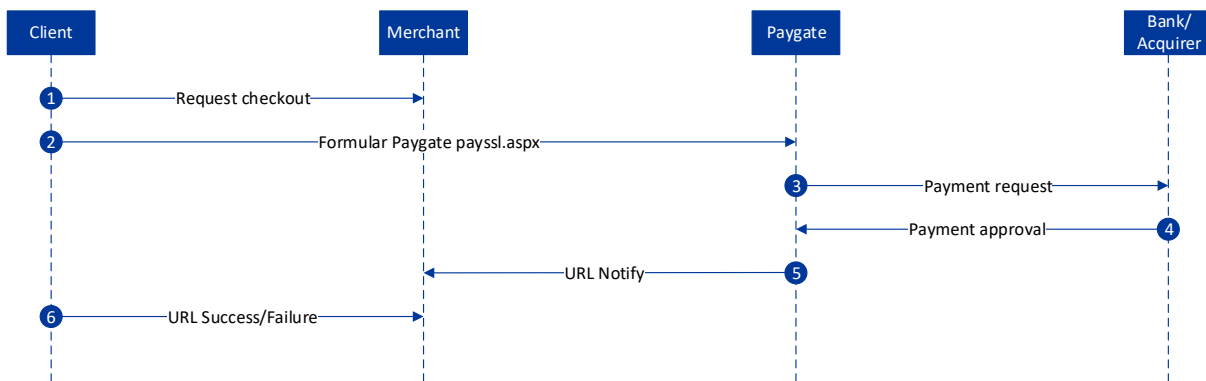


Der E-Commerce in den wachstumsstarken Länder Osteuropas lässt sich durch die Integration der Plattform PayU CEE GECAD ideal ansprechen: die beliebtesten Zahlarten in Ländern wie Ungarn, Rumänien, Russland oder der Türkei stehen dadurch zur Verfügung. Rund 300 Mio. Einwohner mit einer Internet-Nutzungsrate von durchschnittlich etwa 60% bilden einen attraktiven Markt für die Ausweitung des internationalen Geschäfts in Richtung Osten.

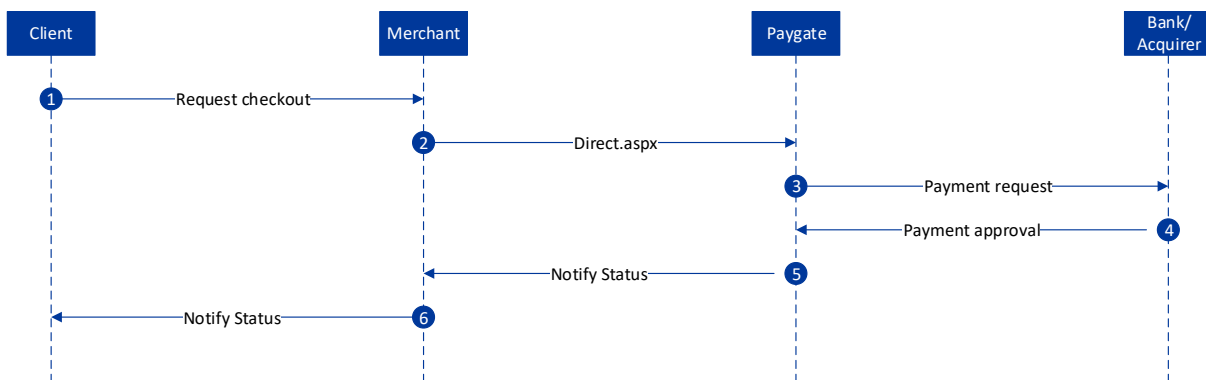
## Diagramme zum Prozessablauf



PayU CEE GECAD Prozessablauf



Prozessablauf PayU CEE GECAD über die Formular-Schnittstelle payssl.aspx



Prozessablauf PayU CEE GECAD über die Server-zu-Server-Schnittstelle direct.aspx

# KONFIGURATION FÜR PAYU CEE GECAD

Zur Konfiguration von PayU CEE GECAD sind im Backend von PayU ein paar Einstellungen vorzunehmen. Der Aufruf des Backends erfolgt in jedem Land zunächst über die entsprechende URL:

Rumänien: <https://secure.payu.ro/cpanel/>

Russland: <https://secure.payu.ru/cpanel/>

Ungarn: <https://secure.payu.hu/cpanel/>

Türkei: <https://secure.payu.com.tr/cpanel/>

Aktivieren Sie bei *System settings* das Register *Account settings*. Im Abschnitt der Notifications muss *IPN* oder *Email Text & IPN* ausgewählt werden. Zudem müssen die Optionen *Canceled and returned orders* sowie *Complete orders* aktiviert werden.

System settings ★ Add to favorites

Account settings | IPN settings

General

|                                   |                           |                         |       |               |        |                         |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---------------|--------|-------------------------|
| Commercial name:<br>Computop GMBH | Registration number:<br>- | VAT number:<br>52117839 | Bank: | Bank account: | Swift: | Vendor code:<br>COMPTOP |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---------------|--------|-------------------------|

APIs Settings

|                                       |             |   |
|---------------------------------------|-------------|---|
| Merchant Integration Code:<br>COMPTOP | Secret Key: | IPN URL:<br><a href="https://www.computop-paygate.com/payuceecomplete.aspx?merchantid=ct_tearmtest">https://www.computop-paygate.com/payuceecomplete.aspx?merchantid=ct_tearmtest</a> |
|---------------------------------------|-------------|---|

Notifications

Type of notifications: ( [Notifications help](#) )

Email Text

IPN (Instant Payment Notification)

Email Text & IPN

[View IPN settings](#)

Send notifications for:

Authorized orders

Canceled and returned orders

Complete orders

Wechseln Sie nun zum Register *IPN settings*. Im Feld *URL* tragen Sie den angepassten Link in der Form <https://www.computop-paygate.com/payuceecomplete.aspx?merchantid=MID> ein, wobei Sie die eigene MID verwenden müssen.

IPN settings

Account settings | IPN settings

URL

URL:

[URL setting](#)

Weiterhin müssen die Parameter REFNO, REFNOEXT, ORDERSTATUS, IPN\_TOTALGENERAL und CURRENCY aktiviert sein.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> GIFT_ORDER                | <input checked="" type="checkbox"/> FIRSTNAME_D    | <input type="checkbox"/> IPN_LICENSE_EXPI              |
| <input checked="" type="checkbox"/> SALEDATE       | <input checked="" type="checkbox"/> LASTNAME_D     | <input type="checkbox"/> IPN_DELIVERCODES              |
| <input checked="" type="checkbox"/> PAYMENTDATE    | <input type="checkbox"/> COMPANY_D                 | <input type="checkbox"/> IPN_DOWNLOAD_LINK             |
| <input checked="" type="checkbox"/> COMPLETE_DATE  | <input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS1_D     | <input type="checkbox"/> IPN_BUNDLE_DETAILS            |
| <input checked="" type="checkbox"/> REFNO          | <input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS2_D     | <input type="checkbox"/> IPN_BUNDLE_DELIVERCODES       |
| <input checked="" type="checkbox"/> REFNOEXT       | <input checked="" type="checkbox"/> CITY_D         | <input type="checkbox"/> IPN_ORDER_COSTS               |
| <input checked="" type="checkbox"/> ORDERNO        | <input checked="" type="checkbox"/> STATE_D        | <input type="checkbox"/> IPN_TOTAL                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ORDERSTATUS    | <input checked="" type="checkbox"/> ZIPCODE_D      | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_TOTALGENERAL   |
| <input checked="" type="checkbox"/> PAYMETHOD      | <input type="checkbox"/> COUNTRY_D                 | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_SHIPPING       |
| <input checked="" type="checkbox"/> PAYMETHOD_CODE | <input checked="" type="checkbox"/> COUNTRY_D_CODE | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_GLOBALDISCOUNT |
| <input checked="" type="checkbox"/> FIRSTNAME      | <input checked="" type="checkbox"/> PHONE_D        | <input type="checkbox"/> IPN_COMMISSION                |
| <input checked="" type="checkbox"/> LASTNAME       | <input checked="" type="checkbox"/> EMAIL_D        | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_DATE           |
| <input type="checkbox"/> IDENTITY_NO               | <input type="checkbox"/> IPADDRESS                 | <input type="checkbox"/> CARD_TYPE                     |
| <input type="checkbox"/> IDENTITY_ISSUER           | <input type="checkbox"/> IPCOUNTRY                 | <input checked="" type="checkbox"/> CUSTOM_FIELDS      |
| <input type="checkbox"/> IDENTITY_CNP              | <input checked="" type="checkbox"/> CURRENCY       | <input type="checkbox"/> IPN_PRODUCT_OPTIONS           |
| <input type="checkbox"/> COMPANY                   | <input type="checkbox"/> LANGUAGE                  | <input type="checkbox"/> IPN_REFERRER                  |
| <input type="checkbox"/> REGISTRATIONNUMBER        | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_PID        | <input type="checkbox"/> IPN_LINK_SOURCE               |
| <input type="checkbox"/> FISCALCODE                | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_PNAME      | <input type="checkbox"/> IPN_PAYMENT_DISCOUNT          |
| <input type="checkbox"/> CBANKNAME                 | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_PCODE      | <input type="checkbox"/> IPN_REC_CURRENT_ITERATION_NO  |
| <input type="checkbox"/> CBANKACCOUNT              | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_INFO       | <input type="checkbox"/> IPN_REC_ORIGINAL_REFNO        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS1       | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_QTY        | <input type="checkbox"/> IPN_REC_INTERVAL              |
| <input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS2       | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_PRICE      | <input type="checkbox"/> IPN_REC_EXPIRATION_DATE       |
| <input checked="" type="checkbox"/> CITY           | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_VAT        | <input type="checkbox"/> IPN_REC_MULTPLIER             |
| <input checked="" type="checkbox"/> STATE          | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_VER        | <input type="checkbox"/> IPN_CC_TOKEN                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ZIPCODE        | <input checked="" type="checkbox"/> IPN_DISCOUNT   | <input type="checkbox"/> IPN_CC_MASK                   |
| <input type="checkbox"/> COUNTRY                   | <input type="checkbox"/> IPN_PROMONAME             | <input type="checkbox"/> IPN_CC_EXP_DATE               |
| <input checked="" type="checkbox"/> COUNTRY_CODE   | <input type="checkbox"/> IPN_PROMOCODE             | <input type="checkbox"/> SMS_SHORTCODE                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> PHONE          | <input type="checkbox"/> IPN_LICENSE_PROD          | <input type="checkbox"/> SMS_PHONENUMBER               |
| <input type="checkbox"/> FAX                       | <input type="checkbox"/> IPN_LICENSE_TYPE          | <input type="checkbox"/> SMS_OPERATOR                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CUSTOMEREMAIL  | <input type="checkbox"/> IPN_LICENSE_REF           |  |

Im Backend von PayU CEE GECAD können zusätzliche Parameter angelegt werden. Diese werden auf der Bezahlseite angezeigt und können/müssen vom Kunden ausgefüllt werden.

Wenn in den IPN Settings Customfields ausgewählt ist, werden diese Parameter durch das Paygate an Händler weitergegeben.

# 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          |
|-----------|-----------------------|
| CND       | Bedingung (condition) |
| M         | Pflicht (mandatory)   |
| O         | optional              |
| C         | bedingt (conditional) |

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

## Zahlung mit PayU CEE GECAD via Formular-Schnittstelle

Um eine Zahlung mit PayU CEE GECAD abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

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

| Parameter  | Format  | CND | Beschreibung                              |
|------------|---------|-----|---|
| MerchantID | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird |



|                       |           |   |  |
|-----------------------|-----------|---|--|
| <b>TransID</b>        | ans..64   | M | Transaktionsnummer des Händlers, die eindeutig sein muss   |
| <b>RefNr</b>          | ans..30   | M | Eindeutige Referenznummer. Das Format muss vorher mit Computop abgestimmt werden!  |
| <b>Amount</b>         | n..12     | M | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent).<br>Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.   |
| <b>Currency</b>       | a3        | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Derzeit nur TRY, RON, EUR und USD zulässig.  |
| <b>MAC</b>            | an64      | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |
| <b>URLSuccess</b>     | 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 <b>UserData</b> .  |
| <b>URLFailure</b>     | 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 <b>UserData</b> .  |
| <b>Response</b>       | a7        | O | Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <b>URLSuccess</b> und <b>URLFailure</b> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <b>Response=encrypt</b> .   |
| <b>URLNotify</b>      | ans..256  | M | Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <b>UserData</b> .  |
| <b>UserData</b>       | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop  |
| <b>ReqID</b>          | ans..32   | O | Um Doppelzahlungen zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.  |
| <b>Capture</b>        | ans..6    | O | Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). <b>AUTO</b> : Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). <b>MANUAL</b> : Buchung erfolgt durch den Händler. <b>&lt;Zahl&gt;</b> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).   |
| <b>OrderDesc</b>      | ans..768  | M | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.  |
| <b>ArticleList(n)</b> | ans..2048 | M | Artikelliste des Kunden in der Form:<br>ArticleList(n)= Artikelname, ArtikelCode, Einzelpreis, Anzahl, Umsatzsteuersatz, Typ+Artikelname, ArtikelCode, Einzelpreis, Anzahl, Umsatzsteuersatz, Typ+...<br>ArticleList1 bis max. ArticleList10 zulässig<br>Beispiel:<br>ArticleList1=artikel1,123456,100,1,16,GROSS +artikel2,321654,200,2,16,NET<br>ArticleList2=artikel3,987654,100,2,16,GROSS +artikel4,654231,150,1,16,NET |
| <b>Discount</b>       | n..12     | O | Nachlass in der kleinsten Währungseinheit  |
| <b>ChargeAmount</b>   | n..12     | O | Versandkosten. Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent).  |
| <b>AutoStart</b>      | bool      | O | Wenn Sie hier den Wert 1 übergeben, überspringen Sie die erste Seite im PayU-Prozess. Wichtig: Das ist nur möglich, wenn alle nötigen Parameter übergeben werden.  |
| <b>Language</b>       | a2        | O | Sprache<br>RO – Rumänisch<br>EN – Englisch<br>HU – Ungarisch<br>DE – Deutsch<br>FR – Französisch<br>IT – Italienisch<br>ES – Spanisch<br>BG – Bulgarisch   |

|                                |           |    |  |
|--------------------------------|-----------|----|--|
|                                |           |    | PL – Polnisch<br>RU – Russisch   |
| <b>PayType</b>                 | ans..25   | O  | Name der auszuführenden Zahlungsart<br>Mögliche Werte für <b>Rumänien</b> :<br><Card> - VISA/MasterCard<br>Ratenzahlungen:<br><BRDF> – BRDFinance Installment<br><STAR_BT> – Banca Transilvania's StarBT<br><CARD_AVANTAJ> – Credit Europe's CardAvantaj<br><ALPHABANK> – Alpha Bank<br>Online-Überweisungen:<br><TRANSFER_ING> – Internet banking with ING Home Bank<br><TRANSFER_BCR> – Internet banking with Click24 Banking BCR<br><TRANSFER_BT> – Internet banking with BT24<br>Sonstige:<br><ZEBRA> – Bareinzahlung bei ZebraPay Self Service<br><PAYPAL> – PayPal-Zahlungen<br><WIRE> – Bank Wire<br><br>Mögliche Werte für <b>Türkei</b> :<br><Card> - VISA/MasterCard<br>Sonstige:<br><WEBMONEY><br><QIWI><br><MAILRU><br><YANDEX> (Gilt nicht für neue Kunden)<br><EUROSET_SVYAZNOI><br><ALFACLICK><br><BKM><br>Wert für Händler, die diese Methode aktiviert haben:<br><MASTERPASS> |
| <b>InstallmentData</b>         | ans..24   | OC | Nur bei Channel=RO: Vorbelegung der möglichen Ratenanzahl<br>Standard ist die Konfiguration aus dem PayU System<br>„2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12“ –<br>Alle werden als Option zur Auswahl angezeigt<br>„2,3,7,10,12“ – 2,3,7,10,12 werden als Option zur Auswahl angezeigt<br>„2“ – nur 2 wird als Option zur Auswahl angezeigt<br>„1,“ – keine Ratenzahlung möglich   |
| <b>InstallmentNumber</b>       | n..2      | OC | Nur bei Channel=TR: Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12)  |
| <b>Timeout</b>                 | n..3      | O  | Gültigkeit der Transaktion in Sekunden   |
| <b>Channel</b>                 | a2        | O  | Kanal (Land) der auszuführenden Zahlung (der Standardkanal wird vom Computop Support konfiguriert):<br>RO = Rumänien<br>TR = Türkei<br>RU = Russland<br>HU = Ungarn<br>UA = Ukraine  |
| <b>Plain</b>                   | ans..50   | O  | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>Custom</b>                  | ans..1024 | O  | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu<br>Session=123&id=456  |
| <b>Rechnungsadresse (PayU)</b> |           |    |  |
| <b>bdFirstName</b>             | ans..128  | M  | Vorname des Kunden   |
| <b>bdLastName</b>              | ans..128  | M  | Nachname des Kunden  |
| <b>bdStreet</b>                | ans..46   | O  | Straßenname der Rechnungsadresse   |

|                          |          |   |  |
|--------------------------|----------|---|--|
| <b>bdAddressAddition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Rechnungsadresse              |
| <b>bdCity</b>            | ans..40  | O | Ortsname der Rechnungsadresse                  |
| <b>bdZip</b>             | ans..8   | O | Postleitzahl der Rechnungsadresse              |
| <b>bdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Rechnungsadresse                |
| <b>bdCountryCode</b>     | a2       | O | Ländercode der Rechnungsadresse gemäß ISO 3166 |
| <b>bdFax</b>             | ans..20  | O | Faxnummer des Kunden                           |
| <b>bdeMail</b>           | ans..128 | M | E-Mail-Adresse des Kunden                      |
| <b>bdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer des Kunden                       |
| <b>IdCardSeries</b>      | ans..3   | O | Serie des Personalausweises                    |
| <b>IdCardNumber</b>      | ans..20  | O | Seriennummer des Personalausweises             |
| <b>IdCardIssuer</b>      | ans..128 | O | Aussteller des Personalausweises               |
| <b>NatIdentNr</b>        | ans..20  | O | CNP des Kunden                                 |
| <b>CompanyName</b>       | ans..200 | O | Firmenname                                     |
| <b>TaxNumber</b>         | ans..20  | O | Umsatzsteueridentifikationsnummer              |
| <b>RegisterNumber</b>    | ans..20  | O | Handelsregisternummer/Firmenbuch               |
| <b>AccBank</b>           | ans..20  | O | Bankname der Firma                             |
| <b>AccNr</b>             | ans..20  | O | Kontonummer der Firma                          |
| <b>Lieferadresse</b>     |          |   |  |
| <b>sdFirstName</b>       | ans..128 | O | Vorname in der Lieferanschrift                 |
| <b>sdLastName</b>        | ans..128 | O | Nachname in der Lieferanschrift                |
| <b>sdStreet</b>          | ans..46  | O | Straßenname in der Lieferanschrift             |
| <b>sdAddressAddition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Lieferanschrift               |
| <b>sdCity</b>            | ans..40  | O | Ortsname in der Lieferanschrift                |
| <b>sdZip</b>             | ans..8   | O | Postleitzahl in der Lieferanschrift            |
| <b>sdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Lieferadresse                   |
| <b>sdCountryCode</b>     | a2       | O | Ländercode in der Lieferadresse gemäß ISO 3166 |
| <b>sdeMail</b>           | ans..128 | O | E-Mail-Adresse in der Lieferanschrift          |
| <b>sdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer in der Lieferanschrift           |

Parameter für Zahlungen mit PayU CEE GECAD

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

| Parameter      | Format  | CND | Beschreibung   |
|----------------|---------|-----|--|
| <b>MID</b>     | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird  |
| <b>PayID</b>   | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien   |
| <b>XID</b>     | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden |
| <b>TransID</b> | ans..64 | M   | Transaktionsnummer des Händlers  |

|                    |           |   |  |
|--------------------|-----------|---|--|
| <b>RefNr</b>       | ans..30   | O | Referenznummer des Händlers  |
| <b>Status</b>      | a..30     | M | OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST.<br>Sollte 25 Sekunden nach der Umleitung auf die Callback-Seite keine Notify von PayU empfangen worden sein, wird als Status "AUTHORIZE_REQUEST", als Code "0" und als Description "REQUEST" an die URLSuccess übergeben.<br>Bei PayU Türkei kann es auch zu AUTHORIZE_REQUEST kommen, da das Notify erst nach einigen Minuten gesendet wird. |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!  |
| <b>Code</b>        | n8        | M | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )   |
| <b>MAC</b>         | an64      | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |
| <b>CodeExt</b>     | n..10     | O | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |
| <b>ErrorText</b>   | ans..256  | O | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |
| <b>UserData</b>    | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop  |
| <b>Plain</b>       | ans..50   | O | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>Custom</b>      | ans..1024 | O | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456   |

Ergebnis-Parameter für URLSuccess und URLFailure bei PayU CEE GECAD

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an **URLNotify** übergibt:

| Parameter          | Format    | CND | Beschreibung  |
|--------------------|-----------|-----|---|
| <b>MID</b>         | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>       | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien  |
| <b>XID</b>         | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden                              |
| <b>TransID</b>     | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers   |
| <b>RefNr</b>       | ans..30   | O   | Referenznummer des Händlers   |
| <b>Status</b>      | a..30     | M   | OK oder FAILED  |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| <b>Code</b>        | n8        | M   | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )            |
| <b>MAC</b>         | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |
| <b>CodeExt</b>     | n..10     | O   | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |
| <b>ErrorText</b>   | ans..256  | O   | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |
| <b>UserData</b>    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop   |
| <b>Plain</b>       | ans..50   | O   | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID  |
| <b>Custom</b>      | ans..1024 | O   | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.   |

|                           |          |   |   |
|---------------------------|----------|---|---|
|                           |          |   | Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456   |
| <b>AmountAuth</b>         | n..12    | M | Tatsächlich autorisierter Betrag in der kleinsten Währungseinheit   |
| <b>Currency</b>           | a3       | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217  |
| <b>TransactionID</b>      | ans..25  | O | RefNr des PayU-Systems  |
| <b>PayType</b>            | ans..25  | O | Name der genutzten Zahlungsart<br>(Für mögliche Werte siehe oben)   |
| <b>bdFirstName</b>        | ans..128 | O | Vorname des Kunden  |
| <b>bdLastName</b>         | ans..128 | O | Nachname des Kunden   |
| <b>bdStreet</b>           | ans..46  | O | Straßenname der Rechnungsadresse  |
| <b>bdAddressAddition</b>  | ans..60  | O | Adresszusatz der Rechnungsadresse   |
| <b>bdCity</b>             | ans..40  | O | Ortsname der Rechnungsadresse   |
| <b>bdZip</b>              | ans..8   | O | Postleitzahl der Rechnungsadresse   |
| <b>bdState</b>            | ans..50  | O | Bundesland der Rechnungsadresse   |
| <b>bdCountryCode</b>      | a2       | O | Ländercode der Rechnungsadresse gemäß ISO 3166  |
| <b>bdFax</b>              | ans..20  | O | Faxnummer des Kunden  |
| <b>bdeMail</b>            | ans..128 | M | E-Mail-Adresse des Kunden   |
| <b>bdPhone</b>            | ans..40  | O | Telefonnummer des Kunden  |
| <b>IdCardSeries</b>       | ans..3   | O | Serie des Personalausweises   |
| <b>IdCardNumber</b>       | ans..20  | O | Seriennummer des Personalausweises  |
| <b>IdCardIssuer</b>       | ans..128 | O | Aussteller des Personalausweises  |
| <b>NatIdentNr</b>         | ans..20  | O | CNP des Kunden  |
| <b>CompanyName</b>        | ans..200 | O | Firmenname  |
| <b>TaxNumber</b>          | ans..20  | O | Umsatzsteueridentifikationsnummer   |
| <b>RegisterNumber</b>     | ans..20  | O | Handelsregisternummer/Firmenbuch  |
| <b>AccBank</b>            | ans..20  | O | Bankname der Firma  |
| <b>AccNr</b>              | ans..20  | O | Kontonummer der Firma   |
| <b>sdFirstName</b>        | ans..128 | O | Vorname in der Lieferanschrift  |
| <b>sdLastName</b>         | ans..128 | O | Nachname in der Lieferanschrift   |
| <b>sdStreet</b>           | ans..46  | O | Straßenname in der Lieferanschrift  |
| <b>sdAddress-Addition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Lieferanschrift  |
| <b>sdCity</b>             | ans..40  | O | Ortsname in der Lieferanschrift   |
| <b>sdZip</b>              | ans..8   | O | Postleitzahl in der Lieferanschrift   |
| <b>sdState</b>            | ans..50  | O | Bundesland der Lieferadresse  |
| <b>sdCountryCode</b>      | a2       | O | Ländercode in der Lieferadresse gemäß ISO 3166  |
| <b>sdeMail</b>            | ans..128 | O | E-Mail-Adresse in der Lieferanschrift   |
| <b>sdPhone</b>            | ans..40  | O | Telefonnummer in der Lieferanschrift  |
| <b>Custom-Parameter</b>   | ans..    | O | Wenn im BackEnd von PayU zusätzliche Parameter konfiguriert wurden, werden diese mit dem Zusatz „custom_“ zurückgegeben; z.B. PayU Parameter = age = custom_age |
| <b>InstallmentNumber</b>  | n..2     | O | Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1   |

|                     |         |   |  |
|---------------------|---------|---|--|
| <b>CardProgramm</b> | ans..25 | O | Name des Kartenprogramms, das die Ratenzahlung erlaubt (siehe Tabelle der Kartenprogramme) |
|---------------------|---------|---|--|

Ergebnis-Parameter für URLNotify bei PayU CEE GECAD

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht unterstützter Kartenprogramme für Ratenzahlungen. Beachten Sie bitte, dass neue Programme hinzukommen und die teilnehmenden Banken sich ändern können.

| Kartenprogramm    | Aussteller   |
|-------------------|--|
| <b>Advantage</b>  | T. İŞ BANKASI A.Ş.   |
| <b>AsyaCard</b>   | ASYA KATILIM BANKASI A.Ş.  |
| <b>Axess</b>      | AKBANK T.A.Ş.<br>CITIBANK A.Ş.<br>ODEA BANK A.Ş.   |
| <b>Bonus</b>      | TÜRK EKONOMİ BANKASI A.Ş.<br>ŞEKERBANK T.A.Ş.<br>T.GARANTİ BANKASI A.Ş.<br>ING BANK A.Ş.<br>DENİZBANK A.Ş.<br>TÜRKİYE FINANS |
| <b>Cardfinans</b> | FINANS BANK A.Ş.   |
| <b>Maximum</b>    | T.C.ZİRAAT BANKASI A.Ş.<br>T. İŞ BANKASI A.Ş.  |
| <b>Paraf</b>      | T.HALK BANKASI A.Ş.  |
| <b>World</b>      | T.VAKIFLAR BANKASI T.A.O.<br>YAPI VE KREDİ BANKASI A.Ş.<br>ANADOLUBANK A.Ş.<br>ALBARAKA TÜRK                                 |

Unterstützte Kartenprogramme für Ratenzahlungen

## Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD via Formular-Schnittstelle

Um eine SSL-Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD über ein Paygate-Formular auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Parameter         | Format  | CND | Beschreibung   |
|-------------------|---------|-----|--|
| <b>MerchantID</b> | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird  |
| <b>TransID</b>    | ans..64 | M   | TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss   |
| <b>RefNr</b>      | ans..30 | M   | Eindeutige Referenznummer, die auf Ihrer gedruckten Kartenabrechnung oder in der EPA-Datei (Electronic Payment Advice) erscheint. Das Format muss vorher mit Computop abgestimmt werden! |
| <b>Amount</b>     | n..12   | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.                        |



|                            |           |   |  |
|----------------------------|-----------|---|--|
| <b>Currency</b>            | a3        | M | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>MAC</b>                 | an64      | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |
| <b>OrderDesc</b>           | ans..768  | M | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.  |
| <b>URLSuccess</b>          | 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 <b>UserData</b> .  |
| <b>URLFailure</b>          | 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 <b>UserData</b> .  |
| <b>Response</b>            | a7        | O | Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <b>URLSuccess</b> und <b>URLFailure</b> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <b>Response=encrypt</b> .   |
| <b>URLNotify</b>           | ans..256  | M | Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <b>UserData</b> .  |
| <b>UserData</b>            | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop  |
| <b>Capture</b>             | ans..6    | O | Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). <b>AUTO</b> : Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). <b>MANUAL</b> : Buchung erfolgt durch den Händler. <b>&lt;Zahl&gt;</b> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).   |
| <b>ReqID</b>               | ans..32   | O | Um Doppelzahlungen zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.  |
| <b>ArticleList(n)</b>      | ans..2048 | M | Artikelliste des Kunden in der Form:<br>Articlelist(n)= Artikelname,ArtikelCode,Einzelpreis,Anzahl, Umsatzsteuersatz,Typ+Artikelname,ArtikelCode,Einzelpreis, Anzahl,Umsatzsteuersatz,Typ+...<br>Articlelist1 bis max. Articlelist10 zulässig<br>Beispiel:<br>Articlelist1=artikel1,123456,100,1,16,GROSS +artikel2,321654,200,2,16,NET<br>Articlelist2=artikel3,987654,100,2,16,GROSS +artikel4,654231,150,1,16,NET |
| <b>ChargeAmount</b>        | n..12     | O | Versandkosten. Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent).  |
| <b>Channel</b>             | a2        | O | Kanal (Land) der auszuführenden Zahlung (der Standardkanal wird vom Computop Support konfiguriert):<br>RO = Rumänien<br>TR = Türkei<br>RU = Russland<br>HU = Ungarn<br>UA = Ukraine  |
| <b>Plain</b>               | ans..50   | O | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>Custom</b>              | ans..1024 | O | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456   |
| <b>Ratenzahlung (PayU)</b> |           |   |  |
| <b>InstallmentNumber</b>   | n..2      | O | Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1  |
| <b>CardProgramm</b>        | ans..25   | O | Name der Kartenprogramms, welches die Ratenzahlung erlaubt (siehe Tabelle der Kartenprogramme)   |
| <b>Campaign</b>            | a5        | O | Legt die zu verwendende Kampagne für Ratenzahlung fest.<br>Extra=EXTRA_INSTALLMENTS<br>Delay=DELAY_INSTALLMENTS  |

| Loyalty points (PayU)    |          |   |   |
|--------------------------|----------|---|---|
| <b>PointAmount</b>       | n..12    | O | Anzahl der zu nutzenden Loyalty-Punkte in der kleinsten Währungseinheit |
| Rechnungsadresse         |          |   |   |
| <b>bdFirstName</b>       | ans..128 | M | Vorname des Kunden  |
| <b>bdLastName</b>        | ans..128 | M | Nachname des Kunden   |
| <b>bdStreet</b>          | ans..46  | O | Straßenname der Rechnungsadresse  |
| <b>bdAddressAddition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Rechnungsadresse                                       |
| <b>bdCity</b>            | ans..40  | O | Ortsname der Rechnungsadresse   |
| <b>bdZip</b>             | ans..8   | O | Postleitzahl der Rechnungsadresse                                       |
| <b>bdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Rechnungsadresse   |
| <b>bdCountryCode</b>     | a2       | M | Ländercode der Rechnungsadresse gemäß ISO 3166                          |
| <b>bdFax</b>             | ans..20  | O | Faxnummer des Kunden  |
| <b>bdeMail</b>           | ans..128 | M | E-Mail-Adresse des Kunden   |
| <b>bdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer des Kunden  |
| Lieferadresse            |          |   |   |
| <b>sdFirstName</b>       | ans..128 | O | Vorname in der Lieferanschrift  |
| <b>sdLastName</b>        | ans..128 | O | Nachname in der Lieferanschrift   |
| <b>sdStreet</b>          | ans..46  | O | Straßenname in der Lieferanschrift                                      |
| <b>sdAddressAddition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Lieferanschrift  |
| <b>sdCity</b>            | ans..40  | O | Ortsname in der Lieferanschrift   |
| <b>sdZip</b>             | ans..8   | O | Postleitzahl in der Lieferanschrift                                     |
| <b>sdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Lieferadresse  |
| <b>sdCountryCode</b>     | a2       | O | Ländercode in der Lieferadresse gemäß ISO 3166                          |
| <b>sdeMail</b>           | ans..128 | O | E-Mail-Adresse in der Lieferanschrift                                   |
| <b>sdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer in der Lieferanschrift                                    |

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU CEE GECAD

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

| Parameter         | Format   | CND | Beschreibung   |
|-------------------|----------|-----|--|
| <b>Template</b>   | ans..20  | M   | Name der XSLT-Datei mit Ihrem individuellen Layout für das Bezahlformular. Wenn Sie das neugestaltete und abwärtskompatible Computop-Template nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_compatible“. Wenn Sie das Responsive Computop-Template für mobile Endgeräte nutzen möchten, übergeben Sie den Templatenamen „ct_responsive“. |
| <b>Background</b> | ans..256 | M   | Formular Hintergrundumgebung:<br>- URL für ein Hintergrundbild<br>- HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder<br>- HTML-Farbname  |
| <b>BGColor</b>    | ans..7   | M   | Formular Hintergrundfarbe:<br>- HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder<br>- HTML-Farbname  |
| <b>BGImage</b>    | ans..256 | M   | Formular Hintergrundbild:  |



|                 |              |   |  |
|-----------------|--------------|---|--|
|                 |              |   | - URL für ein Hintergrundbild<br>Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.  |
| <b>FColor</b>   | ans..6       | M | Textfarbe:<br>- HTML-Farbwert als HEX-Wert oder<br>- HTML-Farbname   |
| <b>FFace</b>    | a..10        | M | HTML-Name der Schriftart   |
| <b>FSize</b>    | n2           | M | Zahl für die Schriftgröße  |
| <b>Language</b> | a2<br>(enum) | M | Sprachcode: <de> deutsch, <al> albanisch, <at> österreichisch, <cz/cs> tschechisch, <dk> dänisch, <en> englisch, <fi> finnisch, <fr> französisch, <gr> griechisch, <hu> ungarisch, <it> italienisch, <jp> japanisch, <nl> holländisch, <no> norwegisch, <pl> polnisch, <pt> portugiesisch, <ro> rumänisch, <ru> russisch, <tr> türkisch, <sp> spanisch, <se> schwedisch, <sk> slowakisch, <sl> slowenisch, <zh> Simplified Chinese |
| <b>CCSelect</b> | a..10        | M | Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard  |
| <b>URLBack</b>  | ans..256     | M | URL für Schaltfläche „Abbrechen“   |
| <b>Center</b>   | n1           | M | Standardmäßig ist das Formular vertikal und horizontal zentriert. Der Wert <1> justiert es oben mittig.  |
| <b>tWidth</b>   | ans..4       | M | Breite der Tabelle für die Eingabe der Kreditkartendaten als Prozent- (50%) oder Pixelwerte (320)  |
| <b>tHeight</b>  | ans..4       | M | Höhe der Tabelle für die Eingabe der Kreditkartendaten als Prozent- (70%) oder Pixelwerte (480)  |

Layout-Parameter für Paygate-Formulare bei Kreditkartenzahlungen mit PayU CEE GECAD

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

| Parameter          | Format    | CND | Beschreibung   |
|--------------------|-----------|-----|--|
| <b>MID</b>         | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird  |
| <b>PayID</b>       | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien   |
| <b>XID</b>         | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden   |
| <b>TransID</b>     | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers  |
| <b>Status</b>      | a..30     | M   | OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST.<br>Sollte 25 Sekunden nach der Umleitung auf die Callback-Seite keine Notify von PayU empfangen worden sein, wird als Status "AUTHORIZE_REQUEST", als Code "0" und als Description "REQUEST" an die URLSuccess übergeben. |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!  |
| <b>Code</b>        | n8        | M   | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )   |
| <b>CodeExt</b>     | ans..10   | O   | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |
| <b>ErrorText</b>   | ans..256  | O   | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |
| <b>MAC</b>         | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |
| <b>RefNr</b>       | ans..30   | O   | Referenznummer des Händlers  |
| <b>UserData</b>    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.   |
| <b>PCNr</b>        | n..16     | O   | Pseudo Card Number: Vom Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0,   |

|                          |           |    |  |
|--------------------------|-----------|----|--|
|                          |           |    | und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN können Sie wie eine reale Kartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwenden.                   |
| <b>CCBrand</b>           | a..22     | O  | In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard   |
| <b>CCEpiry</b>           | n6        | O  | In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM   |
| <b>Plain</b>             | ans..50   | O  | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>AmountAuth</b>        | n..12     | MC | Nur an URLNotify: Tatsächlich autorisierter Betrag in der kleinsten Währungseinheit. Bei Ratenzahlungen werden automatisch die Gebühren zum ursprünglichen Betrag addiert.                   |
| <b>Currency</b>          | a3        | MC | Nur an URLNotify: Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>InstallmentNumber</b> | n..2      | OC | Nur an URLNotify: Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1  |
| <b>CardProgramm</b>      | ans..25   | OC | Nur an URLNotify: Name des Kartenprogramms, welches die Ratenzahlung erlaubt (siehe Tabelle der Kartenprogramme)   |
| <b>PayType</b>           | ans..25   | OC | Nur an URLNotify: Name der genutzten Zahlungsart (Für mögliche Werte siehe oben)   |
| <b>Plain</b>             | ans..50   | O  | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>Custom</b>            | ans..1024 | O  | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456 |

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei PayU CEE GECAD

## Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung

Um eine SSL-Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Parameter         | Format  | CND | Beschreibung   |
|-------------------|---------|-----|--|
| <b>MerchantID</b> | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird  |
| <b>TransID</b>    | ans..64 | M   | Transaktionsnummer des Händlers  |
| <b>RefNr</b>      | ans..30 | M   | Referenznummer des Händlers  |
| <b>Amount</b>     | n..12   | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.  |
| <b>Currency</b>   | a3      | M   | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>Capture</b>    | ans..6  | O   | Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). <b>AUTO</b> : Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). <b>MANUAL</b> : Buchung erfolgt durch den Händler. <b>&lt;Zahl&gt;</b> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696). |
| <b>MAC</b>        | an64    | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |

|                              |           |   |  |
|------------------------------|-----------|---|--|
| <b>UserData</b>              | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop  |
| <b>CCNr</b>                  | n..19     | M | Kreditkartennummer mind. 12stellig numerisch ohne Leerzeichen. Optional können Sie auch eine Pseudokartennummer übergeben.   |
| <b>CCCVC</b>                 | n..4      | O | Kartenprüfnummer: Die letzten 3 Ziffern auf dem Unterschriftsfeld der Kreditkarte. Bei AMEX 4 Ziffern.   |
| <b>CCExpiry</b>              | n6        | M | Ablaufdatum der Kreditkarte (YYYYMM), z.B. 201607  |
| <b>CCBrand</b>               | a..22     | M | Kartenmarke: <b>VISA, MasterCard</b> .<br>Bitte beachten Sie die Schreibweise!   |
| <b>CreditCardHolder</b>      | ans..60   | O | Name des Karteninhabers  |
| <b>OrderDesc</b>             | ans..768  | M | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.  |
| <b>ReqID</b>                 | ans..32   | O | Um Doppelzahlungen zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.  |
| <b>ArticleList(n)</b>        | ans..2048 | M | Artikelliste des Kunden in der Form:<br>ArticleList(n)= Artikelname,ArtikelCode,Einzelpreis,Anzahl, Umsatzsteuersatz,Typ+Artikelname,ArtikelCode,Einzelpreis, Anzahl,Umsatzsteuersatz,Typ+...<br>ArticleList1 bis max. ArticleList10 zulässig<br>Beispiel:<br>ArticleList1=artikel1,123456,100,1,16,GROSS +artikel2,321654,200,2,16,NET<br>ArticleList2=artikel3,987654,100,2,16,GROSS +artikel4,654231,150,1,16,NET |
| <b>ChargeAmount</b>          | n..12     | M | Versandkosten. Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent).  |
| <b>Channel</b>               | a2        | O | Kanal (Land) der auszuführenden Zahlung (der Standardkanal wird vom Computop Support konfiguriert):<br>RO = Rumänien<br>TR = Türkei<br>RU = Russland<br>HU = Ungarn<br>UA = Ukraine  |
| <b>Ratenzahlung (PayU)</b>   |           |   |  |
| <b>InstallmentNumber</b>     | n..2      | O | Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1  |
| <b>CardProgramm</b>          | ans..25   | O | Name der Kartenprogramms, welches die Ratenzahlung erlaubt (siehe Tabelle der Kartenprogramme)   |
| <b>Campaign</b>              | a5        | O | Legt die zu verwendende Kampagne für Ratenzahlung fest.<br>Extra=EXTRA_INSTALLMENTS<br>Delay=DELAY_INSTALLMENTS  |
| <b>Loyalty points (PayU)</b> |           |   |  |
| <b>PointAmount</b>           | n..12     | O | Anzahl der zu nutzenden Loyalty-Punkte in der kleinsten Währungseinheit  |
| <b>Rechnungsadresse</b>      |           |   |  |
| <b>bdFirstName</b>           | ans..128  | M | Vorname des Kunden   |
| <b>bdLastName</b>            | ans..128  | M | Nachname des Kunden  |
| <b>bdStreet</b>              | ans..46   | O | Straßenname der Rechnungsadresse   |
| <b>bdAddressAddition</b>     | ans..60   | O | Adresszusatz der Rechnungsadresse  |
| <b>bdCity</b>                | ans..40   | O | Ortsname der Rechnungsadresse  |
| <b>bdZip</b>                 | ans..8    | O | Postleitzahl der Rechnungsadresse  |

|                          |          |   |  |
|--------------------------|----------|---|--|
| <b>bdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Rechnungsadresse                |
| <b>bdCountryCode</b>     | a2       | M | Ländercode der Rechnungsadresse gemäß ISO 3166 |
| <b>bdFax</b>             | ans..20  | O | Faxnummer des Kunden                           |
| <b>bdeMail</b>           | ans..128 | M | E-Mail-Adresse des Kunden                      |
| <b>bdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer des Kunden                       |
| <b>Lieferadresse</b>     |          |   |  |
| <b>sdFirstName</b>       | ans..128 | O | Vorname in der Lieferanschrift                 |
| <b>sdLastName</b>        | ans..128 | O | Nachname in der Lieferanschrift                |
| <b>sdStreet</b>          | ans..46  | O | Straßenname in der Lieferanschrift             |
| <b>sdAddressAddition</b> | ans..60  | O | Adresszusatz der Lieferanschrift               |
| <b>sdCity</b>            | ans..40  | O | Ortsname in der Lieferanschrift                |
| <b>sdZip</b>             | ans..8   | O | Postleitzahl in der Lieferanschrift            |
| <b>sdState</b>           | ans..50  | O | Bundesland der Lieferadresse                   |
| <b>sdCountryCode</b>     | a2       | O | Ländercode in der Lieferadresse gemäß ISO 3166 |
| <b>sdeMail</b>           | ans..128 | O | E-Mail-Adresse in der Lieferanschrift          |
| <b>sdPhone</b>           | ans..40  | O | Telefonnummer in der Lieferanschrift           |

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU CEE GECAD über Socket-Verbindung

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

| Parameter          | Format    | CND | Beschreibung  |
|--------------------|-----------|-----|---|
| <b>MID</b>         | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>       | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung. Wichtig für spätere Referenzierung  |
| <b>XID</b>         | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Transaktion der Zahlung  |
| <b>TransID</b>     | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers   |
| <b>Status</b>      | a..30     | M   | OK oder FAILED  |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!   |
| <b>Code</b>        | n8        | M   | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )  |
| <b>CodeExt</b>     | ans..10   | O   | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |
| <b>ErrorText</b>   | ans..256  | O   | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |
| <b>RefNr</b>       | ans..30   | O   | Eindeutige Referenznummer des Händlers  |
| <b>UserData</b>    | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.  |
| <b>PCNr</b>        | n..16     | O   | Pseudo Card Number; vom Paygate generierte Zufallszahl, die eine reale Kreditkartennummer repräsentiert. Die Pseudokartennummer (PKN) beginnt mit 0, und die letzten 3 Stellen entsprechen denen der realen Kartennummer. Die PKN können Sie wie eine reale Kartennummer für Autorisierung, Buchung und Gutschriften verwenden. |
| <b>CCBrand</b>     | a..22     | O   | In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Aura oder Hipercard  |
| <b>CCExpiry</b>    | n6        | O   | In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM  |

|                          |         |   |  |
|--------------------------|---------|---|--|
| <b>InstallmentNumber</b> | n..2    | O | Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1  |
| <b>CardProgramm</b>      | ans..25 | O | Name der Kartenprogramms, welches die Ratenzahlung erlaubt (siehe Tabelle der Kartenprogramme) |
| <b>PayType</b>           | ans..25 | O | Name der genutzten Zahlungsart<br>(Für mögliche Werte siehe oben)                              |

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für PayU CEE GECAD

## Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für eine Kreditkartenzahlung mit PayU CEE GECAD über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

| Parameter         | Format  | CND | Beschreibung  |
|-------------------|---------|-----|---|
| <b>MerchantID</b> | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>      | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Transaktion  |
| <b>TransID</b>    | ans..64 | M   | TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss  |
| <b>Amount</b>     | n..12   | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)<br>Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.                     |
| <b>Currency</b>   | a..3    | M   | Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>RefNr</b>      | ans..30 | O   | Eindeutige Referenznummer, die auf Ihrer gedruckten Kartenabrechnung oder in der EPA-Datei (Electronic Payment Advice) erscheint. Das Format muss zuvor mit Computop abgestimmt werden! |
| <b>MAC</b>        | an64    | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |

Parameter für Buchungen von PayU CEE GECAD über Socket-Verbindungen

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

| Parameter          | Format    | CND | Beschreibung  |
|--------------------|-----------|-----|---|
| <b>MID</b>         | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>       | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien  |
| <b>XID</b>         | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden                              |
| <b>TransID</b>     | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers   |
| <b>Status</b>      | a..30     | M   | OK oder FAILED  |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus! |



|                  |          |   |  |
|------------------|----------|---|--|
| <b>Code</b>      | n8       | M | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> ) |
| <b>MAC</b>       | an64     | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus  |
| <b>RefNr</b>     | ans..30  | O | Referenznummer des Händlers  |
| <b>CodeExt</b>   | n..10    | O | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |
| <b>ErrorText</b> | ans..256 | O | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen  |

Ergebnis-Parameter für Buchungen von PayU CEE GECAD über Socket-Verbindungen

## 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>

Die folgenden Tabellen beschreiben die Übergabeparameter und Rückgabewerte, die über die Socket-Verbindung ausgetauscht werden.

**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:

| Parameter         | Format   | CND | Beschreibung  |
|-------------------|----------|-----|---|
| <b>MerchantID</b> | ans..30  | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>      | an32     | M   | Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion   |
| <b>TransID</b>    | ans..64  | M   | TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss  |
| <b>Amount</b>     | n..12    | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)<br>Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |
| <b>Currency</b>   | a..3     | M   | Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>MAC</b>        | an64     | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |
| <b>OrderDesc</b>  | ans..768 | O   | Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.  |

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit PayU CEE GECAD über Socket-Verbindungen

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

| Parameter    | Format  | CND | Beschreibung   |
|--------------|---------|-----|--|
| <b>MID</b>   | ans..30 | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird  |
| <b>PayID</b> | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien   |
| <b>XID</b>   | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden |

|                    |           |   |   |
|--------------------|-----------|---|---|
| <b>TransID</b>     | ans..64   | M | Transaktionsnummer des Händlers   |
| <b>Status</b>      | a..30     | M | OK oder FAILED  |
| <b>Description</b> | ans..1024 | M | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus! |
| <b>Code</b>        | n8        | M | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )            |
| <b>MAC</b>         | an64      | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |
| <b>CodeExt</b>     | n..10     | O | Fehlercode von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |
| <b>ErrorText</b>   | ans..256  | O | Fehlertext von PayU, wenn mit Computop Support abgesprochen   |

Antwort-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit PayU CEE GECAD 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.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung von Zahlungen / Gutschriften mit PayU CEE GECAD 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:

| Aktion         | Version    | Beschreibung                                  |
|----------------|------------|---|
| <b>Capture</b> | 1.0 / 2.0  | Standardversion ohne Rückgabe von Code        |
|                | 1.x / 2.x  | mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0) |
| <b>Credit</b>  | 1.0 / 2.0  | Standardversion ohne Rückgabe von 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 PayU CEE in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

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

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

| Parameter       | Format  | CND | Beschreibung  |
|-----------------|---------|-----|---|
| <b>Type</b>     | a..11   | M   | HEAD für Header, FOOT für Footer, CC für Kreditkarte  |
| <b>Action</b>   | a..20   | M   | Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion:<br>Capture (Buchung)<br>Credit (Gutschrift)   |
| <b>Amount</b>   | n..12   | M   | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)<br>Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. |
| <b>Currency</b> | a3      | M   | Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217   |
| <b>TransID</b>  | ans..64 | M   | TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss  |
| <b>RefNr</b>    | ns..30  | O   | eindeutige Referenznummer   |
| <b>PayID</b>    | an32    | M   | Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion  |

Beschreibung der Felder im Datensatz von Batch-Dateien

Der Record-Bereich in der Antwort-Datei zu Batch-Transaktionen sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
CC,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
CC,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):

| Parameter     | Format | CND | Beschreibung  |
|---------------|--------|-----|---|
| <b>Action</b> | a..20  | M   | Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion:<br>Capture (Buchung)<br>Credit (Gutschrift)   |
| <b>PayID</b>  | an32   | M   | Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion  |
| <b>Status</b> | a..50  | M   | OK oder FAILED  |
| <b>Code</b>   | n8     | M   | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> ). |

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien