



# PayU LatAm

Integration Guide

Version 6.2.2

Stand: 20.04.20178

# Inhaltsverzeichnis

- Über PayU LatAm..... 4**
  - Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU LatAm ..... 4
  - Diagramme zum Prozessablauf..... 5
- Paygate-Schnittstelle ..... 6**
  - Definitionen ..... 6
  - Zahlung mit PayU LatAm via Formular-Schnittstelle ..... 6
  - Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm via Formular-Schnittstelle ..... 9
  - Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung..... 13
  - PayU Cash-Zahlung in Lateinamerika ..... 16
  - Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm ..... 19
  - Gutschrift mit Referenz..... 20
- Batch-Nutzung der Schnittstelle ..... 22**

## Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

# ÜBER PAYU LATAM

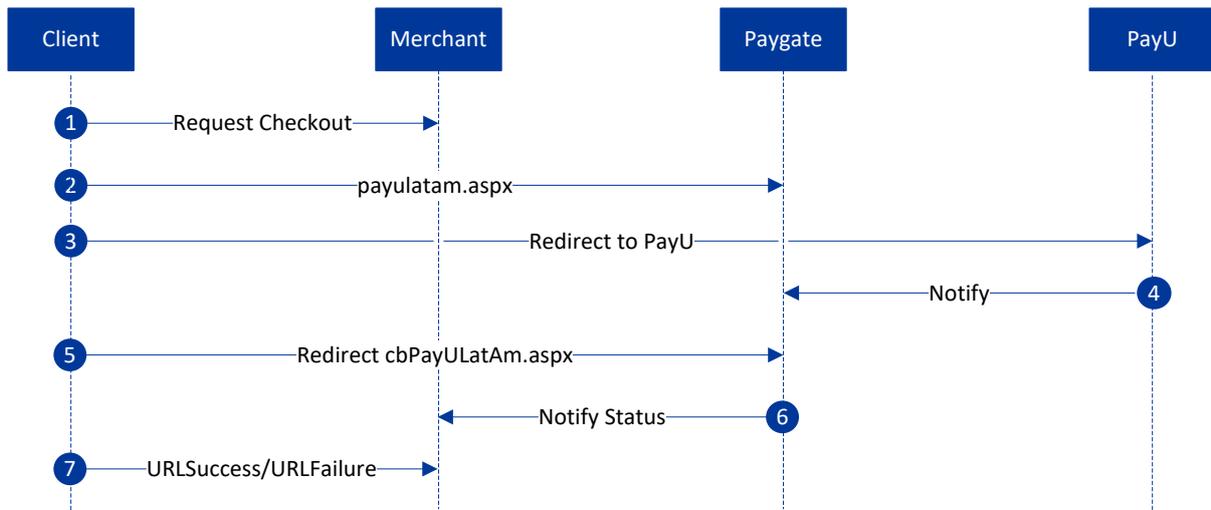
---

## Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PayU LatAm

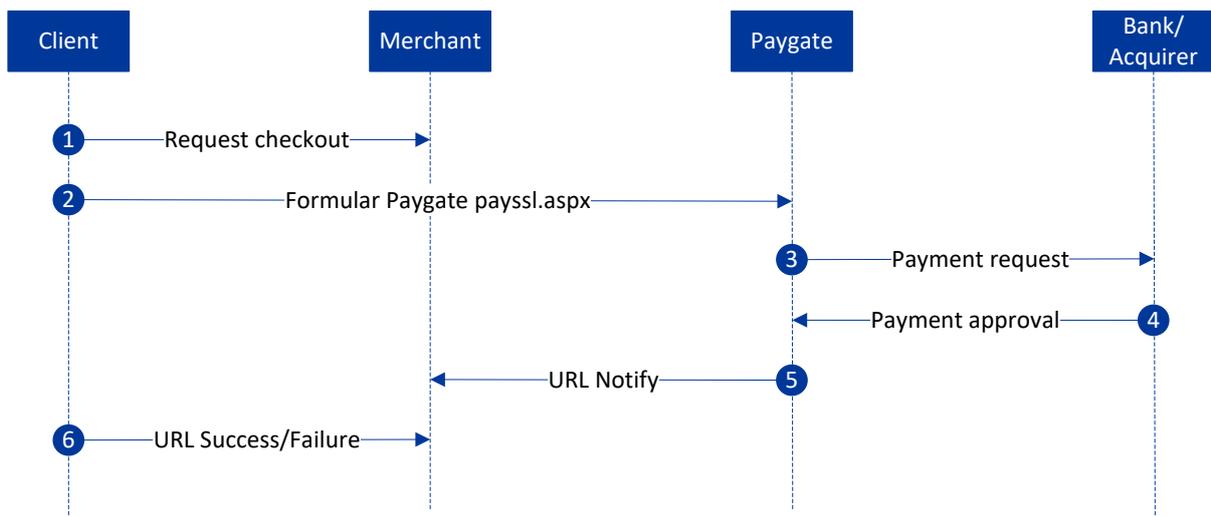


Im extrem heterogenen E-Commerce-Markt Lateinamerikas steht und fällt der Erfolg mit der Bereitstellung der richtigen Zahlarten. Mit der Integration von PayU erhalten Händler Zugriff auf 74 Zahlungsmethoden von Mexiko bis Argentinien. Neben allen wichtigen Online-Überweisungen sowie Kredit- und Debitkarten ermöglicht PayU auch die Zahlung mit modernen eWallets und den in Lateinamerika sehr beliebten Cash In-Zahlscheinen.

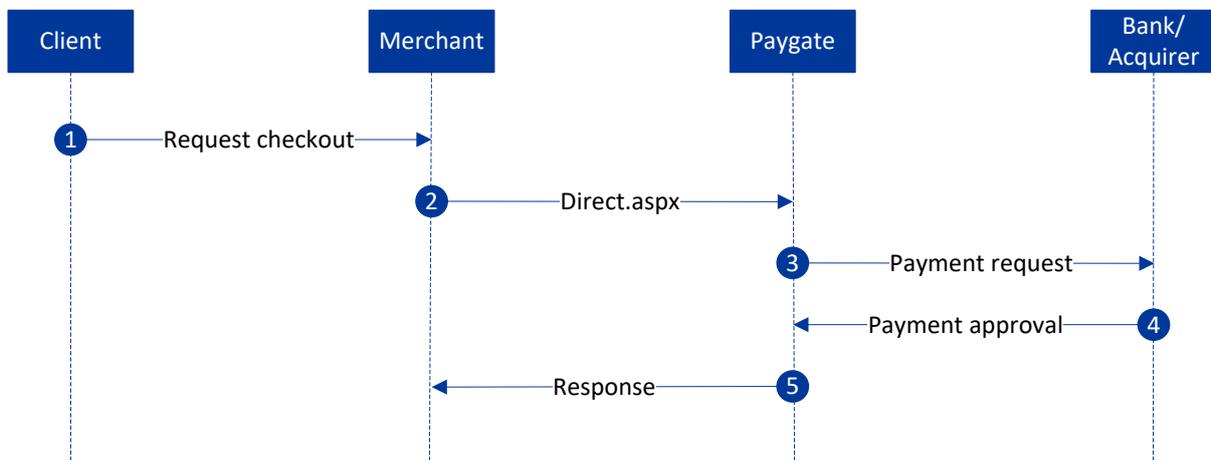
## Diagramme zum Prozessablauf



PayU LatAm Prozessablauf



Prozessablauf PayU LatAm über die Formular-Schnittstelle payssl.aspx



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

# 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 LatAm via Formular-Schnittstelle

Um eine Zahlung mit PayU LatAm in Lateinamerika abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/payulatam.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, 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. USD 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; derzeit nur ARS, BRL, CLP, COP, MXN, PEN 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>OrderDesc</b>	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
<b>Discount</b>	n..12	O	Nachlass in der kleinsten Währungseinheit
<b>Language</b>	a2	O	Sprache: EN – Englisch (Standard) ES – Spanisch PT – Portugiesisch
<b>CountryCode</b>	a2	M	Ländercode, in welchem Land die Zahlung ausgeführt werden soll - zweistellig gemäß ISO 3166: AR, BR, CO, CL, MX, PA, PE
<b>TaxCode</b>	n..4	O	Umsatzsteuersatz z.B. 1900 für 19% Standard ist 0 (keine Umsatzsteuer)
<b>NetAmount</b>	n..12	OC	Gesamtbetrag der Bestellung ohne MwSt. und Lieferkosten in der kleinsten Währungseinheit. NetAmount darf nur angegeben werden, wenn auch ein TaxCode übergeben wird.
<b>Kontaktdaten</b>			
<b>Name</b>	ans..128	O	Name des Käufers
<b>CreditCardHolder</b>	ans..50	O	Name des Kreditkarteninhabers
<b>AddrStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Rechnungsadresse
<b>AddrCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Rechnungsadresse
<b>AddrZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Rechnungsadresse

<b>AddrCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>eMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Käufers
<b>Phone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Käufers
<b>WorkPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Käufers am Arbeitsplatz
<b>MobileNo</b>	ans..20	O	Mobiltelefonnummer des Käufers
<b>TaxNumber</b>	ans..20	O	Die Identifikationsnummer des Käufers. Der Wert wird im Kreditkarten-Formular verwendet.
<b>bdeMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Bezahlers
<b>bdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Bezahlers
<b>bdWorkPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Bezahlers am Arbeitsplatz
<b>bdMobileNo</b>	ans..20	O	Mobiltelefonnummer des Bezahlers
<b>sdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Lieferadresse
<b>sdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Lieferadresse
<b>sdCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Lieferadresse, zweistellig gemäß ISO 3166

Parameter für Zahlungen mit PayU LatAm in Lateinamerika

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, AUTHORIZE_REQUEST 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

Ergebnis-Parameter für URLSuccess und URLFailure bei PayU LatAm in Lateinamerika

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>AmountAuth</b>	n..12	M	Tatsächlich autorisierter Betrag in der kleinsten Währungseinheit. Bei Ratenzahlungen werden automatisch die Gebühren zum ursprünglichen Betrag addiert.
<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

Ergebnis-Parameter für URLNotify bei PayU LatAm in Lateinamerika

## Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm via Formular-Schnittstelle

Um eine SSL-Kreditkartenzahlung in Lateinamerika mit PayU LatAm 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. USD 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; nur ARS, BRL, CLP, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<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>InstallmentNumber</b>	n..2	O	Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1
<b>Language</b>	a2	O	Sprache: EN – Englisch (Standard) ES – Spanisch PT – Portugiesisch
<b>CountryCode</b>	a2	O	Ländercode, in welchem Land die Zahlung ausgeführt werden soll - zweistellig gemäß ISO 3166: AR, BR, CO, CL, MX, PA, PE
<b>TermsAndConditions</b>	a..3	OC	yes oder no. Terms and Conditions von PayU, die der Käufer akzeptieren muss. Ist nur verpflichtend, wenn der in Brasilien registrierte PayU-Account mit einer Bank in einem anderen Land verknüpft ist.
<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>Kontaktdaten</b>			
<b>Name</b>	ans..128	OC	Name des Kunden. Wenn nicht angegeben, muss CreditCardHolder übergeben werden
<b>CreditCardHolder</b>	ans..128	OC	Name des Kreditkarteninhabers. Wenn nicht angegeben, muss Name übergeben werden.
<b>Mail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden
<b>AddrStreet</b>	ans..255	O	Straßenname des Kunden
<b>AddrCity</b>	ans..50	O	Ortsname des Kunden

<b>AddrState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) des Kunden
<b>AddrCountryCode</b>	a2	O	Ländercode des Kunden, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>eMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Käufers
<b>AddrZIP</b>	ans..20	O	Postleitzahl des Kunden
<b>Phone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Kunden
<b>CustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer des Kunden
<b>CustomerClassification</b>	a..8	O	Kundenklassifizierung (business / private) Standard=private
<b>TaxNumber</b>	an11/an14	O	Identifikationsnummer des Kunden In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen. Die Unterscheidung wird durch den Parameter CustomerClassification getroffen. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123
<b>bdeMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse der Rechnungsadresse
<b>bdCustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer der Rechnungsadresse
<b>bdDateOfBirth</b>	ans10	O	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD
<b>bdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Rechnungsadresse
<b>bdTaxNumber</b>	n11	O	Identifikationsnummer des Bezahlers. Dieser Wert wird im Kreditkartenformular verwendet. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312
<b>bdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Rechnungsadresse
<b>bdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Rechnungsadresse
<b>bdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Rechnungsadresse
<b>bdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Rechnungsadresse
<b>bdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Rechnungsadresse
<b>bdCountyCode</b>	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>sdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Lieferadresse
<b>sdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Lieferadresse
<b>sdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Lieferadresse
<b>sdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse
<b>sdCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Lieferadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>sdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
<b>sdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Lieferadresse

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU LatAm in Lateinamerika

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:

			- URL für ein Hintergrundbild - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname
<b>BGColor</b>	ans..7	M	Formular Hintergrundfarbe: - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname
<b>BGImage</b>	ans..256	M	Formular Hintergrundbild: - URL für ein Hintergrundbild Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.
<b>FColor</b>	ans..6	M	Textfarbe: - HTML-Farbwert als HEX-Wert oder - 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 (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 Ohne Angabe ist die Sprache Deutsch.
<b>CCSelect</b>	a..10	M	Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Hipercard, NARANJA, SHOPPING, CABAL, ARGENCARD, CENCOSUD
<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 LatAm

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 oder FAILED Nur bei URLNotify zusätzlich: AUTHORIZE_REQUEST
<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, AMEX, DINERS, Elo, Hipercard, NARANJA, SHOPPING, CABAL, ARGENCARD, CENCOSUD
<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>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

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

## Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung

Um eine SSL-Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm in Lateinamerika 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. USD 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; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<b>Capture</b>	ans..6	OC	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). Nur in Brasilien, aber nicht bei der Brand Hipercard.
<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>URLNotify</b>	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop über eine Statusänderung einer Gutschrift zu benachrichtigen. Die URL kann durch Computop auch fest hinterlegt werden. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <b>User-Data</b> .
<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>CCEpiry</b>	n6	M	Ablaufdatum der Kreditkarte (YYYYMM), z.B. 201607
<b>CCBrand</b>	a..22	M	Kartenmarke: VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Hipercard, NARANJA, SHOPPING, CABAL, ARGENCARD, CENCOSUD 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>InstallmentNumber</b>	n..2	O	Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1
<b>Language</b>	a2	O	Sprache: EN – Englisch (Standard) ES – Spanisch PT – Portugiesisch
<b>CountryCode</b>	a2	M	Ländercode, in welchem Land die Zahlung ausgeführt werden soll - zweistellig gemäß ISO 3166: AR, BR, CO, CL, MX, PA, PE
<b>TermsAndConditions</b>	a..3	O	yes oder no. Terms and Conditions von PayU, die der Käufer akzeptieren muss. Ist nur verpflichtend, wenn der in Brasilien registrierte PayU-Account mit einer Bank in einem anderen Land verknüpft ist.
<b>Kontaktdaten</b>			
<b>Name</b>	ans..128	OC	Name des Kunden. Wenn nicht angegeben, muss CreditCardHolder übergeben werden
<b>CreditCardHolder</b>	ans..128	OC	Name des Kreditkarteninhabers. Wenn nicht angegeben, muss Name übergeben werden.
<b>Mail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden
<b>AddrStreet</b>	ans..255	O	Straßenname des Kunden
<b>AddrCity</b>	ans..50	O	Ortsname des Kunden
<b>AddrState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) des Kunden
<b>AddrCountryCode</b>	a2	O	Ländercode des Kunden, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>AddrZIP</b>	ans..20	O	Postleitzahl des Kunden
<b>Phone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Kunden
<b>eMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse des Kunden
<b>CustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer des Kunden
<b>CustomerClassification</b>	a..8	O	Kundenklassifizierung (business / private) Standard=private
<b>TaxNumber</b>	an11/an14	O	Identifikationsnummer des Kunden In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern:

			CPF für Personen und CNPJ für Firmen. Die Unterscheidung wird durch den Parameter CustomerClassification getroffen. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123
<b>bdeMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse der Rechnungsadresse
<b>bdCustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer der Rechnungsadresse
<b>bdDateOfBirth</b>	ans10	O	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD
<b>bdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Rechnungsadresse
<b>bdTaxNumber</b>	n11	O	Identifikationsnummer des Bezahlers. Dieser Wert wird im Kreditkartenformular verwendet. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312
<b>bdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Rechnungsadresse
<b>bdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Rechnungsadresse
<b>bdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Rechnungsadresse
<b>bdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Rechnungsadresse
<b>bdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Rechnungsadresse
<b>bdCountyCode</b>	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>sdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Lieferadresse
<b>sdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Lieferadresse
<b>sdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Lieferadresse
<b>sdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse
<b>sdCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Lieferadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>sdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
<b>sdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Lieferadresse

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PayU LatAm 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, AUTHORIZE-REQUEST 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 etc.
<b>CCEpiry</b>	n6	O	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für PayU LatAm

## PayU Cash-Zahlung in Lateinamerika

Um eine CashPayment-Zahlung mit PayU LatAm in Lateinamerika über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/cashpayment.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. USD 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; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<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 etc.
<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 <b>ReqID</b> erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.
<b>URLNotify</b>	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop über eine Statusänderung einer Gutschrift zu benachrichtigen. Die URL kann durch Computop auch fest hinterlegt werden. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter <b>User-Data</b> .
<b>IPAddr</b>	ans..15	O	IP-Adresse. Damit kann das Paygate ermitteln, in welchem Land und welcher Stadt Ihr Kunde mit dem Internet verbunden ist (vgl. IPZone). Format 123.456.789.012
<b>Language</b>	a2	O	Sprache: EN – Englisch (Standard) ES – Spanisch PT – Portugiesisch

<b>CountryCode</b>	a2	M	Ländercode, in welchem Land die Zahlung ausgeführt werden soll - zweistellig gemäß ISO 3166: AR, BR, CO, CL, MX, PA, PE
<b>TermsAndConditions</b>	a..3	OC	yes oder no. Terms and Conditions von PayU, die der Käufer akzeptieren muss. Ist Pflicht, wenn der in Brasilien registrierte PayU-Account mit einer Bank in einem anderen Land verknüpft ist.
<b>PayType</b>	a..25	O	Name der verwendeten Zahlungsart <b>Argentinien:</b> PAGOFACIL, RAPIPAGO, COBRO_EXPRESS, BAPRO, RIPSA <b>Brasilien:</b> BOLETO_BANCARIO <b>Kolumbien:</b> BALOTO, EFECTY, PSE <b>Mexiko:</b> OXXO, BANCOMER, IXE, SCOTIABANK, SANTANDER, SEVEN_ELEVEN <b>Peru:</b> BCP
<b>Kontaktdaten</b>			
<b>Name</b>	ans..128	OC	In Brasilien Pflicht: Name des Kunden
<b>Mail</b>	ans..128	OC	In Brasilien Pflicht: E-Mail-Adresse des Kunden
<b>AddrStreet</b>	ans..255	OC	In Brasilien Pflicht: Straßename des Kunden
<b>AddrCity</b>	ans..50	OC	In Brasilien Pflicht: Ortsname des Kunden
<b>AddrState</b>	ans..40	OC	In Brasilien Pflicht: Bundesland (Bundesstaat) des Kunden
<b>AddrZIP</b>	ans..20	OC	In Brasilien Pflicht: Postleitzahl des Kunden
<b>AddrCountryCode</b>	a2	O	Ländercode des Kunden, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>Phone</b>	ans..40	O	Telefonnummer des Kunden
<b>CustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer des Kunden
<b>CustomerClassification</b>	a..8	O	Kundenklassifizierung (business / private), Standard=private
<b>TaxNumber</b>	ans..20	OC	In Brasilien Pflicht: Identifikationsnummer des Kunden In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen. Die Unterscheidung wird durch den Parameter CustomerClassification getroffen. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123
<b>bdeMail</b>	ans..128	O	E-Mail-Adresse der Rechnungsadresse
<b>bdCustomerID</b>	ans..16	O	Kundennummer der Rechnungsadresse
<b>bdDateOfBirth</b>	ans10	O	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD
<b>bdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Rechnungsadresse
<b>bdTaxNumber</b>	n11	O	Identifikationsnummer des Bezahlers. Dieser Wert wird im Kreditkartenformular verwendet. CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312
<b>bdStreet</b>	ans..255	O	Straßename der Rechnungsadresse
<b>bdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Rechnungsadresse
<b>bdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Rechnungsadresse
<b>bdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Rechnungsadresse
<b>bdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Rechnungsadresse
<b>bdCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166

<b>sdStreet</b>	ans..255	O	Straßenname der Lieferadresse
<b>sdAddrAddition</b>	ans..50	O	Adresszusatz der Lieferadresse
<b>sdCity</b>	ans..50	O	Ortsname der Lieferadresse
<b>sdState</b>	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse
<b>sdCountryCode</b>	a2	O	Ländercode der Lieferadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
<b>sdZip</b>	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
<b>sdPhone</b>	ans..40	O	Telefonnummer der Lieferadresse

Parameter für Zahlungen mit PayU CashPayment 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, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
<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, AUTHORIZE-REQUEST 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	Wenn zuvor übergeben, wird die Referenznummer zurückgegeben
<b>UserData</b>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
<b>PaymentSlipLink</b>	ans..256	M	Vollständige URL (URL-encoded) für die Seite, die den Zahlschein darstellt

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für PayU CashPayment

Die folgende Tabelle beschreibt die Parameter, die das Paygate an **URLNotify** 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 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	Wenn zuvor übergeben, wird die Referenznummer zurückgegeben
<b>UserData</b>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>Amount</b>	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. USD Cent)
<b>Currency</b>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig

Ergebnis-Parameter an URLNotify für Zahlungen mit PayU CashPayment

## Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für eine Kreditkartenzahlung mit PayU LatAm 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. USD Cent) 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; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<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 LatAm 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 zu buchende 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 LatAm 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) 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. USD Cent) 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; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<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 LatAm 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 LatAm 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 LatAm in Lateinamerika 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 LatAm 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 Kreditkartenzahlung mit PayU
<b>Action</b>	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift)
<b>Amount</b>	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. USD Cent) 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; nur ARS, BRL, CLO, COP, MXN, PEN und USD zulässig
<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: Capture (Buchung) 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