



PagBrasil

Integration Guide

Version 6.2.2

Stand: 22.10.20178

Inhaltsverzeichnis

Über PagBrasil	4
Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PagBrasil	4
Diagramm zum Prozessablauf.....	5
Paygate-Schnittstelle	6
Definitionen	6
Kreditkartenzahlung mit PagBrasil via Formular-Schnittstelle	6
Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung.....	10
PagBrasilOTF Online-Überweisung.....	13
Barzahlung mit PagBrasil Boletó Bancário	15
Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PagBrasil	17
Gutschrift mit Referenz.....	18
Batch-Nutzung der Schnittstelle	21

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
22.10.2018	Peter Posse	Bedingung für ArticleList auf M geändert
26.02.2017	Peter Posse	Addr-Parameter Erklärung geändert
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER PAGBRASIL

Allgemeines zu Zahlungsmethoden via PagBrasil

Ein großer Teil der Online-Zahlungen in Brasilien wird über Kreditkarten abgewickelt. Bei 75% dieser Zahlungen nutzen brasilianische Kunden die Ratenzahlung. Der Händler bekommt dabei den vollen Betrag sofort gutgeschrieben, während die Bank an den Gebühren für die Ratenzahlung verdient. Nur etwa ein Drittel aller Kreditkarten in Brasilien ist international für E-Commerce einsetzbar. Für den Großteil lokaler Karten, auch wenn sie von Visa, MasterCard oder Amex ausgegeben wurden, sind Verträge mit lokalen Partnern nötig, um diese brasilianischen Kreditkarten annehmen und einen guten Umrechnungskurs erzielen zu können. Zu den inländischen Karten in Brasilien zählen Hipercard, Elo und Aura.

Zusätzlich ist die Cash-in-Lösung Boleto Bancário eine verbreitete Zahlungsmethode im Rahmen des E-Commerce. Der Händler stellt dem Käufer eine Art Pro-forma-Rechnung aus, die an Geldautomaten, bei Banken, Postfilialen, Einzelhändlern oder via Internet-Banking bezahlt werden kann. Auch reine Online-Überweisungen wie PagBrasilOTF gehören zu den Zahlungsarten, die Kunden vom Händler in Brasilien erwarten.

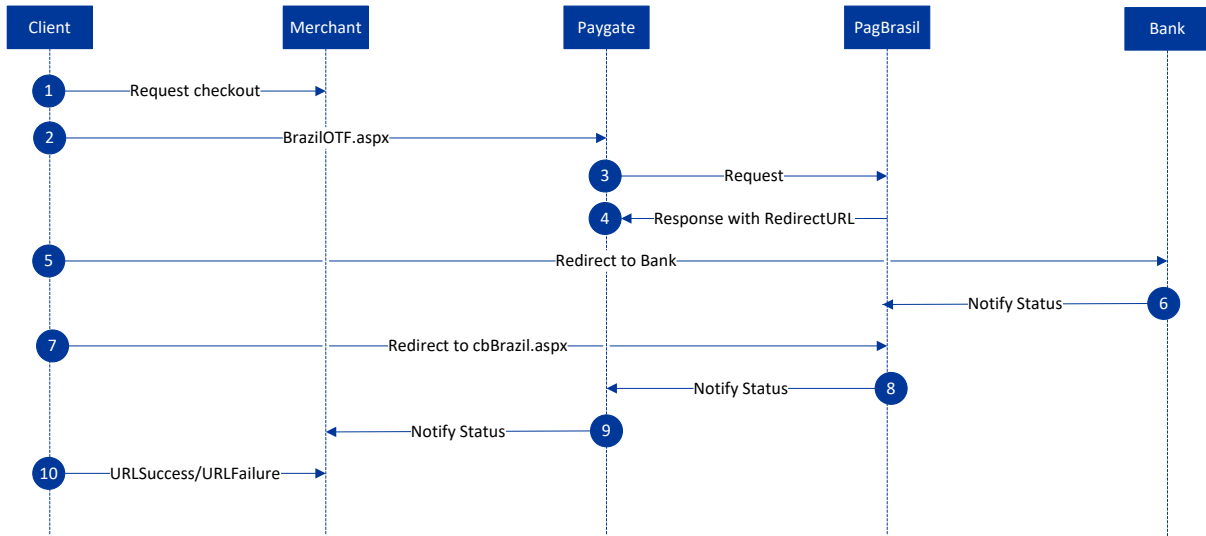


Über das Paygate lassen sich Zahlungen mit den brasilianischen Kreditkarten Hipercard, Elo und Aura verarbeiten. Computop bietet dafür umfassende Unterstützung bei der Steueroptimierung sowie der Fremdwährungskonversion.

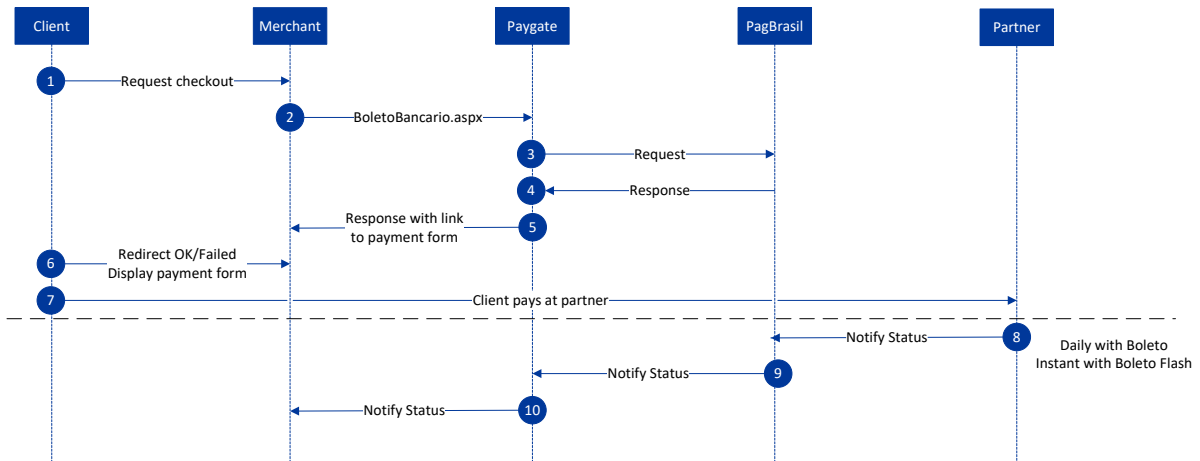


Mehr als 30% der Online-Zahlungen erfolgen in Brasilien über die Cash-In-Lösung Boleto Bancário. Mit einem Zahlschein können Kunden in Supermärkten, Postfilialen oder an einem von über 48.000 Bankterminals bar zahlen.

Diagramm zum Prozessablauf



PagBrasilOTF Prozessablauf



PagBrasil Boleto Bancário Prozessablauf

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.

Kreditkartenzahlung mit PagBrasil via Formular-Schnittstelle

Zahlungen mit PagBrasil erfolgen über die standardmäßige Paygate-Schnittstelle für Kreditkartenzahlungen. Um eine SSL-Kreditkartenzahlung mit PagBrasil 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
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	M	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur BRL zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
URLSuccess	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
URLFailure	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .
URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
Capture	ans..6	O	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). AUTO : Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). MANUAL : Buchung erfolgt durch den Händler. <Zahl> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696). Für Transaktionen mit der Hipercard ist nur AUTO möglich.
CreditCardHolder	ans..60	M	Name des Karteninhabers
Name	ans..128	O	Name des Kunden. Wenn der Name nicht angegeben ist, wird der CreditCard-Holder übergeben.
AddrStreet	ans..46	M	Straßenname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrCity	ans..40	M	Ortsname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrZip	ans..8	M	Postleitzahl des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrState	a2	M	Abkürzung des Bundesstaats des Kunden. Siehe nachfolgende Tabelle Bundesstaaten Brasiliens. (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
TaxNumber	n11/n14	M	In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123 (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
eMail	ans..128	M	E-Mail-Adresse des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
Phone	ans..40	M	Telefonnummer des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
ChDesc	ans..12	M	Text, der auf der Kreditkartenabrechnung des Kunden neben dem Zahlungsempfänger („PAGBRASIL“) steht.
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.

ArticleList	ans..254	M	Beschreibung der gekauften Waren. Beispiel: Produktname;Anzahl+Produktname;Anzahl Das Produkt und die Anzahl werden auf der Abrechnung des Kunden angezeigt.
ReqID	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.
InstallmentNumber	n..2	O	Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1.
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	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

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PagBrasil

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
Template	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“.
Background	ans..256	M	Formular Hintergrundumgebung: - URL für ein Hintergrundbild - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname
BGColor	ans..7	M	Formular Hintergrundfarbe: - HTML-Farbwert für Hintergrundfarbe als HEX-Wert oder - HTML-Farbname
BGImage	ans..256	M	Formular Hintergrundbild: - URL für ein Hintergrundbild Beachten Sie bitte, dass dieser Wert „BGColor“ überschreibt.
FColor	ans..6	M	Textfarbe: - HTML-Farbwert als HEX-Wert oder - HTML-Farbname
FFace	a..10	M	HTML-Name der Schriftart
FSize	n2	M	Zahl für die Schriftgröße
Language	a2 (enum)	M	Sprachcode: <de> deutsch, <al> albanisch, <at> österreichisch, <cz/cs> tschechisch, <dk> dänisch, <en> englisch, <fi> finnisch, <fr> französisch, <gr> griechisch, <hu> ungarisch, <it> italienisch, <jp> japanisch, <nl> holländisch, <no> norwegisch, <pl> polnisch, <pt> portugiesisch, <ro> rumänisch, <ru> russisch, <tr> türkisch, <sp> spanisch, <se> schwedisch, <sk> slowakisch, <sl> slowenisch, <tr> türkisch, <zh> Simplified Chinese
CCSelect	a..10	M	Bestimmt die vorausgewählte Kartenmarke im Formular: VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, JCB, CBN, Hipercard, Elo, Aura, Dankort, Airplus, Comfort-Card, CUP oder Maestro
URLBack	ans..256	M	URL für Schaltfläche „Abbrechen“
Center	n1	M	Standardmäßig ist das Formular vertikal und horizontal zentriert. Der Wert <1> justiert es oben mittig.

tWidth	ans..4	M	Breite der Tabelle für die Eingabe der Kreditkartendaten als Prozent- (50%) oder Pixelwerte (320)
tHeight	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 PagBrasil

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
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
OrderID	ans15	MC	Nicht an URLNotify: Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.
Status	a..30	M	OK oder AUTHORIZE_REQUEST auf der URLSuccess-Seite und FAILED auf der URLFailure-Seite OK oder FAILED an URLNotify
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
PCNr	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.
CCBrand	a..22	O	In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Aura oder Hipercard
CCEpiry	n6	O	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM
MaskedCCNr	an..19	OC	Maskierte Kartennummer 6X4
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	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 PagBrasil

Folgende Tabelle gibt die Bundesstaaten Brasiliens sowie deren offizielle brasilianische Abkürzung an, wie sie im Übergabe-Parameter AddrState verwendet werden muss.

Bundesstaat	Abkürzung
-------------	-----------

Acre	AC
Alagoas	AL
Amapá	AP
Amazonas	AM
Bahia	BA
Ceará	CE
Distrito Federal	DF
Espírito Santo	ES
Goias	GO
Maranhão	MA
Mato Grosso	MT
Mato Grosso do Sul	MS
Minas Gerais	MG
Pará	PA
Paraíba	PB
Paraná	PR
Pernambuco	PE
Piauí	PI
Rio de Janeiro	RJ
Rio Grande do Norte	RN
Rio Grande do Sul	RS
Rondônia	RO
Roraima	RR
Santa Catarina	SC
São Paulo	SP
Sergipe	SE
Tocantins	TO

Bundesstaaten Brasiliens

Kreditkartenzahlung per Server-zu-Server-Verbindung

Um eine SSL-Kreditkartenzahlung mit PagBrasil (Brasilien) 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
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ans..30	M	Referenznummer des Händlers
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur BRL zulässig.
Capture	ans..6	O	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). AUTO : Buchung sofort nach Autorisierung (Standardwert). MANUAL : Buchung erfolgt durch den Händler. <Zahl> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696). Für Transaktionen mit der Hipercard ist nur AUTO möglich.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
URLNotify	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData . Die URL wird nur aufgerufen, wenn es sich um eine Zahlung mit Hipercard handelt, da in diesem Fall die Antwort vom Acquirer zeitverzögert gesendet wird. Alternativ kann der Zahlungsstatus über inquire.aspx angefragt werden.
CCNr	n..19	M	Kreditkartennummer mind. 12stellig numerisch ohne Leerzeichen. Optional können Sie auch eine Pseudokartennummer übergeben.
CCCVC	n..4	O	Kartenprüfnummer: Die letzten 3 Ziffern auf dem Unterschriftsfeld der Kreditkarte. Bei AMEX 4 Ziffern.
CCEpiry	n6	M	Ablaufdatum der Kreditkarte (YYYYMM), z.B. 201607
CCBrand	a..22	M	Kartenmarke: VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Aura oder Hipercard . Bitte beachten Sie die Schreibweise!
CreditCardHolder	ans..60	M	Name des Karteninhabers
Name	ans..128	O	Name des Kunden. Wenn der Name nicht angegeben ist, wird CreditCardHolder übergeben.
AddrStreet	ans..46	M	Straßenname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrCity	ans..40	M	Ortsname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrZip	ans..8	M	Postleitzahl des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrState	a2	M	Abkürzung des Bundesstaats des Kunden. Siehe obige Tabelle Bundesstaaten Brasiliens. (wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
TaxNumber	n11/n14	M	In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123 (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
eMail	ans..128	M	E-Mail-Adresse des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
Phone	ans..40	M	Telefonnummer des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
ChDesc	ans..12	M	Text, der auf der Kreditkartenabrechnung des Kunden neben dem Zahlungsempfänger („PAGBRASIL“) steht.
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
ArticleList	ans..254	M	Beschreibung der gekauften Waren. Beispiel: Produktname;Anzahl+Produktname;Anzahl Das Produkt und die Anzahl werden auf der Abrechnung des Kunden angezeigt.

ReqID	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.
InstallmentNumber	n..2	O	Anzahl Monate der Ratenzahlung (1-12), Standard=1.

Parameter für Kreditkartenzahlungen mit PagBrasil über Socket-Verbindung

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung. Wichtig für spätere Referenzierung
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Transaktion der Zahlung
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
OrderID	an15	M	Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
PCNr	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.
CCBrand	a..22	O	In Verbindung mit PCNr: Bezeichnung der Kreditkartenmarke wie VISA, MasterCard, AMEX, DINERS, Elo, Aura oder Hipercard
CCEpiry	n6	O	In Verbindung mit PCNr: Ablaufdatum der Kreditkarte im Format YYYYMM
MaskedCCNr	an..19	OC	Maskierte Kartennummer 6X4

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für PagBrasil

Zusätzlich zur Antwort auf die Sitzung der Zahlungsanfrage sendet das Paygate abhängig von der Kartenmarke und den Konfigurationseinstellungen des Händlers eine Benachrichtigung an die im Paygate hinterlegte bzw. im Parameter [URLNotify] angegebene URL. Dies ist generell der Fall, wenn es sich um Zahlungen mit einer Karte der Marke Hipercard (Itau) handelt.

Zudem sendet das Paygate Chargeback-Benachrichtigungen für alle unterstützten Kartenmarken an die URLNotify, wenn der betreffende Händler im Paygate entsprechend konfiguriert ist. Die Chargeback-Benachrichtigung enthält zusätzlich die Parameter

action=CHARGEBACK&chargebackamount={Wert}.

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung. Wichtig für spätere Referenzierung
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Transaktion der Zahlung
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Ergebnis-Parameter an URLNotify für PagBrasil-Zahlungen mit Hipercard

PagBrasilOTF Online-Überweisung

Um eine Zahlung mit PagBrasilOTF auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/BrazilOTF.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
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	M	Eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur BRL zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
URLSuccess	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung erfolgreich war. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
URLFailure	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, wenn die Zahlung gescheitert ist. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Diese URL darf keine Parameter enthalten: Um Parameter durchzureichen nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response=encrypt .

URLNotify	ans..256	M	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen 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.
Name	ans..128	O	Name des Kunden
AddrStreet	ans..46	M	Straßenname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
AddrCity	ans..40	M	Ortsname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
AddrZip	ans..8	M	Postleitzahl des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
AddrState	a2	M	Abkürzung des Bundesstaats des Kunden. Siehe obige Tabelle Bundesstaaten Brasiliens. (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
TaxNumber	n11/n14	M	In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123 (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
Email	ans..128	M	E-Mail-Adresse des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
Phone	ans..40	M	Telefonnummer des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen, jedoch nicht bei BankCode = U)
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
ArticleList	ans..254	M	Beschreibung der gekauften Waren. Beispiel: Produktname;Anzahl+Produktname;Anzahl Das Produkt und die Anzahl werden auf der Abrechnung des Kunden angezeigt.
BankCode	enum	M	Identifikation des Finanzinstituts des Kunden R = Bradesco Comércio Eletrônico E = Banco do Brasil Comércio Eletrônico S = Banricompras U = Itaú Shoptline
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	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

Parameter für Online-Überweisungen mit PagBrasil

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird

PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
OrderID	an15	MC	Nicht an URLNotify: Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024		Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	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

Rückgabeparameter für URLSuccess, URLFailure sowie URLNotify bei PagBrasilOTF

Barzahlung mit PagBrasil Boletto Bancário

Um eine Barzahlung mit PagBrasil Boletto Bancário (Brasilien) über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/BolettoBancario.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
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	M	Eindeutige Referenznummer. Das Format muss vorher mit Computop abgestimmt werden!
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur BRL zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop

URLNotify	ans..256	O	Vollständige URL, die das Paygate aufruft, um den Shop zu benachrichtigen. Die URL darf nur über Port 443 aufgerufen werden. Sie darf keine Parameter enthalten: Nutzen Sie stattdessen den Parameter UserData .
Name	ans..128	M	Name des Kunden
AddrStreet	ans..46	M	Straßenname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrCity	ans..40	M	Ortsname des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrZip	ans..8	M	Postleitzahl des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
AddrState	a2	M	Abkürzung des Bundesstaats des Kunden. Siehe obige Tabelle Bundesstaaten Brasiliens. (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
TaxNumber	n11/n14	M	In Brasilien gibt es zwei Arten von Steuernummern: CPF für Personen und CNPJ für Firmen CPF: 11 Zeichen ohne Trennzeichen, z.B. 12312312312 CNPJ: 14 Zeichen, ohne Trennzeichen, z.B. 12345678000123 (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
eMail	ans..128	M	E-Mail-Adresse des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
Phone	ans..40	M	Telefonnummer des Kunden (Optional, wenn mit PagBrasil und Computop abgesprochen)
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise usw.
ArticleList	ans..254	M	Beschreibung der gekauften Waren. Beispiel: Produktname;Anzahl+Produktname;Anzahl Das Produkt und die Anzahl werden auf der Abrechnung des Kunden angezeigt.
Expiration	n..3	O	Anzahl der Tage, wie lange der Zahlschein gilt
ReqID	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.
Custom	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

Parameter für Zahlungen mit Boleto Bancário über Socket-Verbindung

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
OrderID	an15	M	Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
PaymentSlipLink	ans..256	M	Vollständige URL (URL-encoded) für die Seite, die den Zahlschein darstellt

Ergebnis-Parameter der Socket-Verbindung für Boletto Bancário

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
PaymentSlipLink	ans..256	M	Vollständige URL (URL-encoded) für die Seite, die den Zahlschein darstellt
AmountAuth	n..12	M	Autorisierter Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos)
AmountCap	n..12	M	Gebuchter Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos). Dient zur Prüfung, ob der gesamte Betrag gebucht wurde.
AmountCred	n..12	M	Gutgeschriebener Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos)
Custom	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

Rückgabeparameter an URLNotify für Zahlungen mit Boletto Bancário

Buchung einer Kreditkartenzahlung mit PagBrasil

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für eine PagBrasil-Kreditkartenzahlung 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
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur BRL zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Buchungen von PagBrasil, PagBrasilOTF sowie Boletto Bancário

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers
OrderID	an15	MC	Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.

Ergebnis-Parameter für Buchungen von PagBrasil, PagBrasilOTF sowie Boletto Bancário

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.

Gutschriften sind bei Kreditkarten bis zu 90 Tagen auf die bei der Zahlung angegebene Kreditkarte und bei Debitkarten nur am selben Tag möglich. Später ist eine Gutschrift nur mit den optionalen Parametern AccNr, AccBankName und AccBIC möglich. Diese müssen vom Kunden erfragt werden, da bei der Zahlung keine Daten für eine Gutschrift vorhanden sind. Bei Gutschriften für Zahlungen mit PagBrasilOTF sowie Boletto Bancário liegen ebenfalls keine Daten für eine Gutschrift vor. Auch

hier müssen die Angaben vom Kunden erfragt und in den Parametern AccNr, AccBankName und AccBIC übergeben werden.

Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. BRL Centavos) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Bei PagBrasilOTF und Boletto-Bancário ist nur BRL zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CredNo	ans..	OC	Nicht bei PagBrasilOTF/Boletto Bancário: Kreditnummer. Wird auf den Wert „0“ gesetzt, falls nicht übermittelt.
RefNr	ans..30	OC	Nur bei PagBrasilOTF und Boletto Bancário: Referenznummer (z.B. Rechnungsnummer), die für jede Retoure eindeutig sein muss
AccBankName	ans..40	O	Bankname des Kunden
AccNr	ans..12	O	Kontonummer des Kunden (muss Bindestrich enthalten, z.B. 12345-6)
AccBIC	ans..12	O	Bankleitzahl bzw. Filialnummer der Bank

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit PagBrasil, PagPrasilOTF sowie Boletto Bancário

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK oder FAILED
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

RefNr	ans..30	OC	Nur bei PagBrasilOTF und Boletto Bancário: Referenznummer des Händlers
OrderID	an15	MC	Entspricht der RefNr oder TransID, je nachdem ob eine RefNr übergeben wurde oder nicht.

Antwort-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit PagBrasil, PagPrasilOTF sowie Boletto Bancário



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 PagBrasil, PagBrasilOTF sowie Boletto Bancário 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
Credit	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 PagBrasil in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```

HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
PagBraCC,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>
PagBraCC,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>
PagBraBB,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>
PagBraOTF,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>
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
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, PagBraCC für PagBrasil Kreditkarte, PagBraOTF für PagBrasil Online-Überweisung, PagBraBB für Boletto Bancário
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Für Kreditkartenzahlungen mit PagBrasil sind Buchungen und Gutschriften möglich, für Zahlungen mit PagBrasilOTF sowie Boletto Bancário sind nur Gutschriften möglich.
Amount	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.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
AccBankName	ans..40	M	Bankname des Kunden

Batch-Nutzung der Schnittstelle: Gutschrift mit Referenz



AccNr	ans..12	M	Kontonummer des Kunden (muss Bindestrich enthalten, z.B. 12345-6)
AccBIC	ans..12	M	Bankleitzahl bzw. Filialnummer der Bank

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>
PagBraCC,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
PagBraCC,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>,<Status>,<Code>
PagBraBB,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>,<Status>,<Code>
PagBraOTF,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<AccBankName>,<AccNr>,<AccBIC>,<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
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift)
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
Status	a..50	M	OK oder FAILED
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch).

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien