


Debitorenmanagement Ideal

- Über Debitorenmanagement Ideal
 - Allgemeines zum Debitorenmanagement Ideal
 - Diagramm zum Prozessablauf
- Paygate-Schnittstelle
 - Definitionen
 - Debitoren anlegen
 - Vorgang anlegen
 - Vorkassenzahlung anlegen
 - Vorgang stornieren
 - Vorgang gutschreiben

Über Debitorenmanagement Ideal

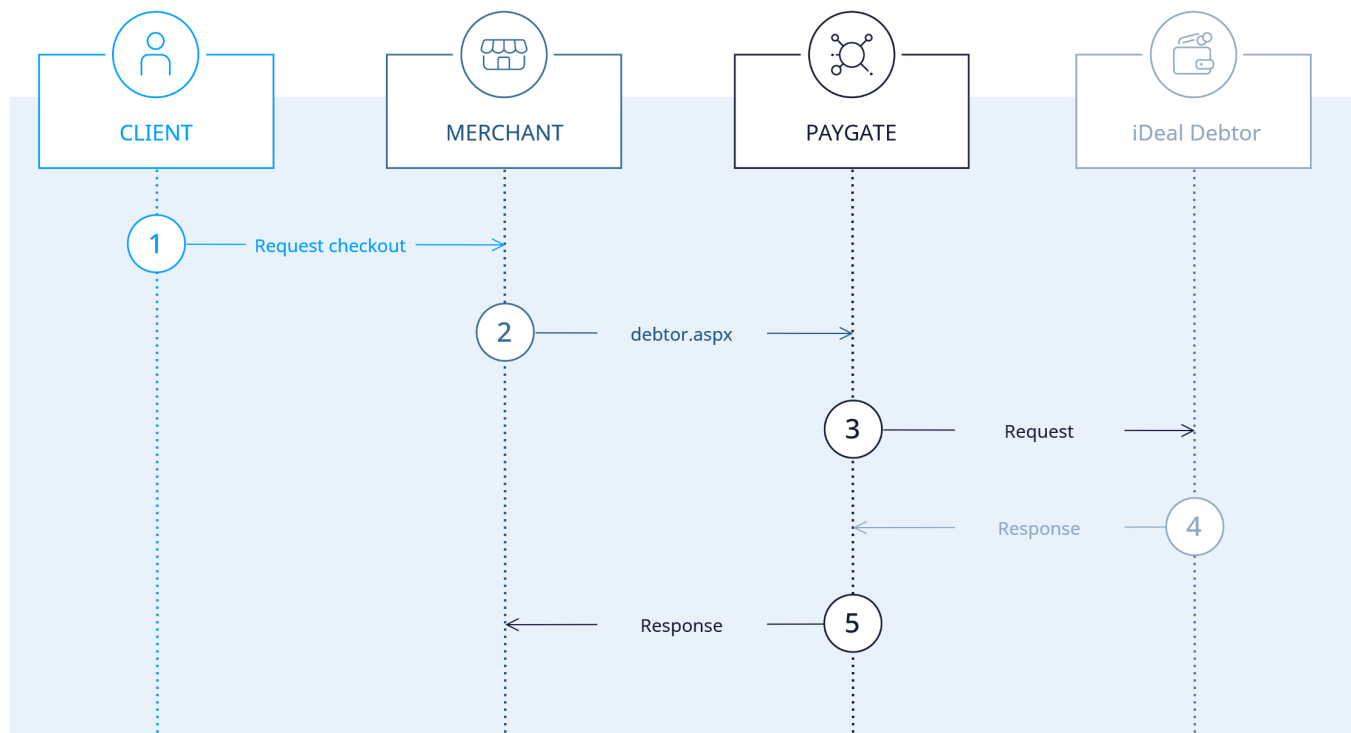
Allgemeines zum Debitorenmanagement Ideal

Das Computop Paygate bietet dem Händler mit einem Partner/externen Dienstleister ein vollumfängliches Debitorenmanagement an. Der Händler ist damit in der Lage, über Computop Debitorenkonten zu pflegen sowie den aktuellen Zahlungsstatus sämtlicher Bezahlmethoden an den Dienstleister zur Nachvollziehbarkeit und Kontenkontrolle zu übergeben.

Logo	 IDEAL-FULLSERVICE <i>E-Commerce-Management</i>
Info	Das Paygate bietet individuell skalierbare Lösungen für die Finanz- und Debitorenbuchhaltung – inklusive der nachgelagerten Prozesse wie Logistik, Mahnwesen oder Inkasso.
Typ	Debitorenmanagement

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite vom Ideal Debitorenmanagement (<https://www.ideal-fullservice.de/ideal-accounting.html>).

Diagramm zum 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	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

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

Debitoren anlegen

Um einen Debitor über eine Server-zu-Server-Verbindung anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	MerchantID, assigned by Computop. Additionally this parameter has to be passed in plain language too.	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
EventToken	a2	M	Abbreviation of the action to be done: <MD> for ManageDebtor	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <MD> für ManageDebtor
			Master data	Stammdaten
Salutation	ans..9	O	Salutation	Anrede
FirstName	ans..50	M	First name of the customer	Vorname des Kunden
LastName	ans..50	M	Last name of the customer	Nachname des Kunden
AddrStreet	ans..45	M	Street name	Straßenname
AddrStreetNr	ans..5	O	Street number	Hausnummer
AddrAddition	ans..50	O	Address c/o	Adresszusatz
AddrZip	ans..10	O	Postcode	Postleitzahl
AddrCity	ans..45	O	City	Ort
AddrCountryCode	a2	O	Two characters country code according to ISO 3166	Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166
TaxID	ans1	M	value added tax key / tax area	USt.-Schlüssel/Steuergebiet
DebtorID	ans..10	M	debtor number	Debitorennummer
Custgroup	ans..4	O	Customer group	Kundengruppe
AccOwner	ans..30	O	Account holder	Kontoinhaber
AccBank	ans..40	O	Name of the bank	Name der Bank
BIC	ans..11	O	BIC	BIC
IBAN	ans..34	O	IBAN	IBAN
Email	ans..50	O	E-mail address	E-Mail-Adresse
Phone	ans..20	O	Telephone number	Telefonnummer
CustomerID	n..10	M	Customer number	Kundennummer

Parameter für Anlage von Debitoren

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

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

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

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

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

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

Antwort-Parameter für Anlage von Debitoren

Vorgang anlegen

Mit Bezug auf eingerichtete Debitoren können Sie Vorgänge sowie Vorkassenzahlungen anlegen und gegebenenfalls stornieren.

Um einen Vorgang anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
Merchant ID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	M	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
AmountClass	ans..1024	M	Zuordnung der Nettobeträge (maximal 11stellig in kleinster Währungseinheit) eines Steuercode (3stellig) zu den Erlöscodes (maximal 10stellig) mit „;“ als Trennzeichen. Weitere Zuordnungen werden mit „+“ getrennt. Beispiel: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Erlöscodes 4500000000; Betrag 22,35€; Steuercode 101
EventToken	a2	M	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <OC> für Open Position Create
PayType	ans..3	M	<CC>= Kreditkarte <EDD>= Lastschrift (ELV) <SO>= Sofortüberweisung <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= Scheck <BP>= BillPay <COD>= Nachnahme (cash on delivery) <RG>= Rechnung <PRP>= Vorkasse
DebitorID	ans..10	M	Debitorennummer
CustomerID	n..10	M	Kundennummer
ShopID	ans..4	M	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt
PayTerm	ans..3	O	Zahlungsbedingung
InvoiceDate	n6	O	Rechnungsdatum m Format DDMYY: OP_Valutadatum, wenn Fälligkeit zu einem späteren Zeitpunkt beginnt
NetAmount	n..11	M	Nettobetrag in Eigenwährung
TaxCode1	n..3	M	Steuercode-1: 101 für 19% Steuern Inland
NetAmount1	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-1
TaxAmount1	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-1
TaxCode2	n..3	M	Steuercode-2: 002 für 7% Steuern Inland
NetAmount2	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-2
TaxAmount2	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-2
TaxCode3	n..3	M	Steuercode-3: 000 für 0% Steuern Inland
NetAmount3	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-3

TaxAmount3	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-3	
------------	-------	---	-------------------------------	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
RefNr	ns..30	M	Reference to payment, e.g. invoice number, can be same as document number (OP-number)	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)

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

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



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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
AmountClass	ans..1024	M	Assignment of net amounts (max. 11 digits in smallest currency unit) of a tax code (3 digits) to proceed codes (max. 10 digits) separated by ",". Further assignments are separated by "+". Example: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Proceed code 4500000000; Amount 22,35€; tax code 101	Zuordnung der Nettobeträge (maximal 11stellig in kleinster Währungseinheit) eines Steuercodes (3stellig) zu den Erlöscodes (maximal 10stellig) mit "," als Trennzeichen. Weitere Zuordnungen werden mit "+" getrennt. Beispiel: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Erlöscode 4500000000; Betrag 22,35€; Steuercode 101
EventToken	a2	M	Abbreviation of the action to be done: <OC> for Open Position Create	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <OC> für Open Position Create
PaymentType	ans..3	M	<CC>= credit card <EDD>= direct debit (ELV) <SO>= directEbanking <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= cheque <BP>= BillPay <COD>= cash on delivery <RG>= Invoice <PRP>= Prepayment	<CC>= Kreditkarte <EDD>= Lastschrift (ELV) <SO>= Sofortüberweisung <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= Scheck <BP>= BillPay <COD>= Nachnahme (cash on delivery) <RG>= Rechnung <PRP>= Vorkasse
DebtorID	ans..10	M	debtor number	Debitorennummer
CustomerID	n..10	M	Customer number	Kundennummer
ShopID	ans..4	M	accounting area, e.g. 01 for shop A – will be assigned for each client	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt

PayTerm	ans..3	O	payment term	Zahlungsbedingung
InvoiceDate	n6	O	Invoice date in the format DDMMYY: OP_Valuta date, if invoice is due at a later time	Rechnungsdatum m Format DDMMYY: OP_Valutadatum, wenn Fälligkeit zu einem späteren Zeitpunkt beginnt
NetAmount	n..11	M	Net amount in own currency	Nettobetrag in Eigenwährung
TaxCode1	n..3	M	Tax code 1: 101 for 19% domestic tax	Steuercode-1: 101 für 19% Steuern Inland
NetAmount1	n..11	M	Net amount for tax code 1	Nettobetrag vom Steuercode-1
TaxAmount1	n..11	M	Tax amount for tax code 1	Steuerbetrag vom Steuercode-1
TaxCode2	n..3	M	Tax code 2: 002 for 7% domestic tax	Steuercode-2: 002 für 7% Steuern Inland
NetAmount2	n..11	M	Net amount for tax code 2	Nettobetrag vom Steuercode-2
TaxAmount2	n..11	M	Tax amount for tax code 2	Steuerbetrag vom Steuercode-2
TaxCode3	n..3	M	Tax code 3: 000 for 0% domestic tax	Steuercode-3: 000 für 0% Steuern Inland
NetAmount3	n..11	M	Net amount for tax code 3	Nettobetrag vom Steuercode-3
TaxAmount3	n..11	M	Tax amount for tax code 3	Steuerbetrag vom Steuercode-3

Parameter für Anlage von Vorgängen

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

-  es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
-  die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

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

TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
---------	---------	---	---	--

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

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

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

Antwort-Parameter für Anlage von Vorgängen

Vorkassenzahlung anlegen

Um eine Vorkassenzahlung anzulegen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	M	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
EventToken	a2	M	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <AN> für Anlage <ST> für Storno <ZE> für Beahlt <UP> für Update Datensatz
CustomerID	n..10	M	Kundennummer
ShopID	ans..4	O	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt
ShoppingBasketID	n..18	M	ID des Warenkorbs
CreationDate	dtm8	M	Erstelldatum des Warenkorbs im Format JJJJMMTT
DueDate	dtm8	M	Ablaufdatum im Format JJJJMMTT

PayType	ans..3	M	<PRP>= Vorkasse
---------	--------	---	-----------------

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
RefNr	ns..30	M	Reference to payment, e.g. invoice number, can be same as document number (OP-number)	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)

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



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

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
EventToken	a2	M	Abbreviation of the action to be done: <AN> for creation <ST> for reversal <ZE> for paid <UP> for Update Data Record	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <AN> für Anlage <ST> für Storno <ZE> für Bezahl <UP> für Update Datensatz
CustomerID	n..10	M	Customer number	Kundennummer
ShopID	ans..4	O	accounting area, e.g. 01 for shop A – will be assigned for each client	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt
ShoppingBasketID	n..18	M	ID of shopping cart	ID des Warenkorbs
CreationDate	dtm8	M	Creation date of shopping cart in the format YYYYMMDD	Erstelldatum des Warenkorbs im Format JJJJMMTT
DueDate	dtm8	M	Expiration date in the format YYYYMMDD	Ablaufdatum im Format JJJJMMTT
PayType	ans..3	M	<PRP> = prepayment	<PRP>= Vorkasse

Parameter für Anlage von Vorkassenzahlungen

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

-  es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
-  die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

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

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

Antwort-Parameter für Anlage von Vorkassenzahlungen

Vorgang stornieren

Um einen Vorgang zu stornieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.

PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> • HMAC-Authentisierung (Anfrage) • HMAC-Authentisierung (Notify)
EventToken	a2	M	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <OS> für Open Position Sorno

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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


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

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
EventToken	a2	M	Abbreviation of the action to be done: <OS> for Open Position Sorno	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <OS> für Open Position Sorno

Parameter für Stornierungen von Vorgängen

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

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

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

Key	Format	CND	Beschreibung
mid	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

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

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

Antwort-Parameter für Stornierung von Vorgängen

Vorgang gutschreiben

Um einen Vorgang gutzuschreiben, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Key	Format	CND	Beschreibung
Merchant ID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	M	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)

Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Computop Helpdesk , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
AmountClass	ans..1024	M	Zuordnung der Nettobeträge (maximal 11stellig in kleinster Währungseinheit) eines Steuercode (3stellig) zu den Erlöscodes (maximal 10stellig) mit „+“ als Trennzeichen. Weitere Zuordnungen werden mit „+“ getrennt. Beispiel: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Erlöscode 4500000000; Betrag 22,35€; Steuercode 101
EventToken	a2	M	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <CR> für Credit (Gutschrift)
PayType	ans..3	M	<CC>= Kreditkarte <EDD>= Lastschrift (ELV) <SO>= Sofortüberweisung <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= Scheck <BP>= BillPay <COD>= Nachnahme (cash on delivery) <RG>= Rechnung <PRP>= Vorkasse
DebitorID	ans..10	M	Debitorennummer
CustomerID	n..10	M	Kundennummer
ShopID	ans..4	M	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt
PayTerm	ans..3	O	Zahlungsbedingung
InvoiceDate	n6	O	Rechnungsdatum m Format DDMMYY: OP_Valutadatum, wenn Fälligkeit zu einem späteren Zeitpunkt beginnt
NetAmount	n..11	M	Nettobetrag in Eigenwährung
TaxCode1	n..3	M	Steuercode-1: 101 für 19% Steuern Inland
NetAmount1	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-1
TaxAmount1	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-1
TaxCode2	n..3	M	Steuercode-2: 002 für 7% Steuern Inland
NetAmount2	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-2
TaxAmount2	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-2
TaxCode3	n..3	M	Steuercode-3: 000 für 0% Steuern Inland
NetAmount3	n..11	M	Nettobetrag vom Steuercode-3
TaxAmount3	n..11	M	Steuerbetrag vom Steuercode-3

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
RefNr	ns..30	M	Reference to payment, e.g. invoice number, can be same as document number (OP-number)	Referenz zur Zahlung, z.B. Rechnungsnummer, kann mit Belegnummer identisch sein (OP-Nummer)

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

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



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

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
AmountClass	ans..1024	M	Assignment of net amounts (max. 11 digits in smallest currency unit) of a tax code (3 digits) to proceed codes (max. 10 digits) separated by ",". Further assignments are separated by "+". Example: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Proceed code 4500000000; Amount 22,35€; tax code 101	Zuordnung der Nettobeträge (maximal 11stellig in kleinster Währungseinheit) eines Steuercode (3stellig) zu den Erlöscodes (maximal 10stellig) mit „," als Trennzeichen. Weitere Zuordnungen werden mit „+“ getrennt. Beispiel: 4500000000;2235;101+4400000000;1595;002 Erlöscode 4500000000; Betrag 22,35€; Steuercode 101
Event Token	a2	M	Abbreviation of the action to be done: <CR> for Credit	Abkürzung der auszuführenden Aktion: <CR> für Credit (Gutschrift)
Payment Type	ans..3	M	<CC>= credit card <EDD>= direct debit (ELV) <SO>= directEbanking <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= cheque <BP>= BillPay <COD>= cash on delivery <RG>= Invoice <PRP>= Prepayment	<CC>= Kreditkarte <EDD>= Lastschrift (ELV) <SO>= Sofortüberweisung <PP>= PayPal <GP>= Giropay <PD>= PayDirekt <SK>= Scheck <BP>= BillPay <COD>= Nachnahme (cash on delivery) <RG>= Rechnung <PRP>= Vorkasse
DebtorID	ans..10	M	debtor number	Debitorennummer
CustomerID	n..10	M	Customer number	Kundennummer
ShopID	ans..4	M	accounting area, e.g. 01 for shop A – will be assigned for each client	Buchungskreis, z.B. 01 für Shop-A – wird je Mandant festgelegt
Payment Term	ans..3	O	payment term	Zahlungsbedingung
InvoiceDate	n6	O	Invoice date in the format DDMMYY: OP_Valuta date, if invoice is due at a later time	Rechnungsdatum m Format DDMMYY: OP_Valutadatum, wenn Fälligkeit zu einem späteren Zeitpunkt beginnt
NetAmount	n..11	M	Net amount in own currency	Nettobetrag in Eigenwährung
TaxCode1	n..3	M	Tax code 1: 101 for 19% domestic tax	Steuercode-1: 101 für 19% Steuern Inland

NetAmount1	n..11	M	Net amount for tax code 1	Nettobetrag vom Steuercode-1
TaxAmount1	n..11	M	Tax amount for tax code 1	Steuerbetrag vom Steuercode-1
TaxCode2	n..3	M	Tax code 2: 002 for 7% domestic tax	Steuercode-2: 002 für 7% Steuern Inland
NetAmount2	n..11	M	Net amount for tax code 2	Nettobetrag vom Steuercode-2
TaxAmount2	n..11	M	Tax amount for tax code 2	Steuerbetrag vom Steuercode-2
TaxCode3	n..3	M	Tax code 3: 000 for 0% domestic tax	Steuercode-3: 000 für 0% Steuern Inland
NetAmount3	n..11	M	Net amount for tax code 3	Nettobetrag vom Steuercode-3
TaxAmount3	n..11	M	Tax amount for tax code 3	Steuerbetrag vom Steuercode-3

Parameter für Gutschrift von Vorgängen

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

-  es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden
-  die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	format	CND
mid	ans..30	M
PayID	an32	M
XID	an32	M
TransID	ans..20	M
status	a..50	M
Description	ans..1024	M
code	n8	M

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..20	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

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

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

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

Antwort-Parameter für Gutschrift von Vorgängen