



PayPal

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 30.11.2018

Inhaltsverzeichnis

Über PayPal	4
Allgemeines zu PayPal	4
Diagramme zum Prozessablauf	5
Wichtige Hinweise	5
Konfiguration für PayPal	6
PayPal-Geschäftskonto anlegen und konfigurieren	6
PayPal-API freigeben	9
Einstellungen für den Zahlungsempfang vornehmen	12
Parameter der Schnittstelle	14
Definitionen	14
Aufruf der Schnittstelle	15
Aufruf der Schnittstelle für Methode "shortcut"	19
Aufruf der Schnittstelle für separate Autorisierung	20
Aufruf der Schnittstelle für eine Buchung	21
Aufruf der Schnittstelle für eine Gutschrift mit Referenz	22
Aufruf der Schnittstelle für nicht referenzierte Gutschriften	24
Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen	25
Aufruf der Schnittstelle für Abonnements	26
Batch-Nutzung der Schnittstelle	28

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
30.11.2018	Peter Posse	Account für credit.aspx ergänzt
06.08.2018	Peter Posse	UI entfernt
19.01.2018	Peter Posse	BGColor, BGImage, PageStyle entfernt
13.10.2017	Peter Posse	Parameter FeeRefundAmount, GrossRefundAmount, NetRefundAmount ergänzt
17.08.2017	Peter Posse	CodeExt ergänzt, PayID aus paypalabo.aspx entfernt
18.07.2017	Peter Posse	Neuer Parameter NoteToBuyer
06.04.2017	Peter Posse	Neue Antwortparameter GrossAmount, FeeAmount, SettleAmount, TaxAmount, ExchangeRate, mc_fee, mc_gross
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER PAYPAL

Allgemeines zu PayPal

PayPal ist eines der weltweit führenden eWallets für E- und M-Commerce. Etwa 179 Millionen aktive Mitglieder in über 200 Ländern begleichen mittels PayPal ihre Online-Bestellungen. In Deutschland können Kunden per Lastschrift, giro pay oder Kreditkarte (American Express, Diners Club, Discover, MasterCard, Visa) bezahlen. PayPal PLUS bietet zudem neben den genannten Zahlarten den Kauf auf Rechnung sowie Ratenkauf an. Mitglieder können sich während eines Checkouts mit ihrer E-Mail-Adresse und einem Passwort an ihrem PayPal-Konto anmelden und die gewünschte Zahlungsart (Lastschrift, PayPal-Guthaben, Kreditkarte und ggf. Rechnungs- oder Ratenkauf) auswählen. Der zu zahlende Betrag wird Ihnen unmittelbar im eigenen PayPal-Konto gutgeschrieben. Die ansonsten üblichen Banklaufzeiten von Überweisungen oder die Verzögerung bei der Ausschüttung von Collecting-Services entfallen. Dies ermöglicht eine Echtzeit-Zahlungsabwicklung im Internet.

PayPal Express Checkout

Für verkürzte Bestellungen bietet das Computop Paygate den PayPal Express Checkout an: Ihr Kunde muss keine Adressdaten eingeben, sondern klickt schon im Warenkorb auf Checkout mit PayPal, meldet sich dort an und wählt seine Rechnungs- und Lieferadresse bei PayPal aus. Das Paygate gibt dann die Lieferadresse als Ergebnisparameter an Ihren Shop zurück.

Käufer- und Verkäuferschutz inbegriffen

PayPal bietet Käufern wie auch Händlern einen umfangreichen Käufer- bzw. Verkäuferschutz. So erhalten Käufer die Möglichkeit, bei Nichterfüllung eines Kaufvertrages das Geld über PayPal zurückzuverlangen. Mit Adressverifikation und PayPal-Verkäuferschutz trägt PayPal für die Händler das Zahlungsausfallrisiko bei Lastschriftzahlungen, innerdeutschen Kreditkartenzahlungen und ungerechtfertigten Käuferbeschwerden. Der Verkäuferschutz ist stets an PayPal-Regularien und Bedingungen geknüpft. Das PayPal-Risikomanagement mit Käuferschutz und Adressverifikation steht Ihnen über das Computop Paygate zur Verfügung.

Weltweit online bezahlen

Besonders nützlich ist PayPal für die Kundenakquise im Ausland. Das Computop Paygate unterstützt alle von PayPal angebotenen Währungen und Märkte. In vielen Ländern bietet PayPal den Kunden landestypische Zahlungsmethoden an. Kunden im Ausland können oft die dort typischen Zahlungsmethoden wie Prepaid-Karten in Italien oder Debit-Karten in Großbritannien nutzen. Durch die Einbindung von PayPal in Ihren Shop stehen Ihren Kunden deshalb gleich mehrere Zahlungsmethoden zur Verfügung.

Dieses Handbuch beschreibt die Einrichtung und Nutzung der Computop-Schnittstelle für PayPal:

- Konfiguration für PayPal ab Seite 5
- Parameter der Schnittstelle ab Seite 14

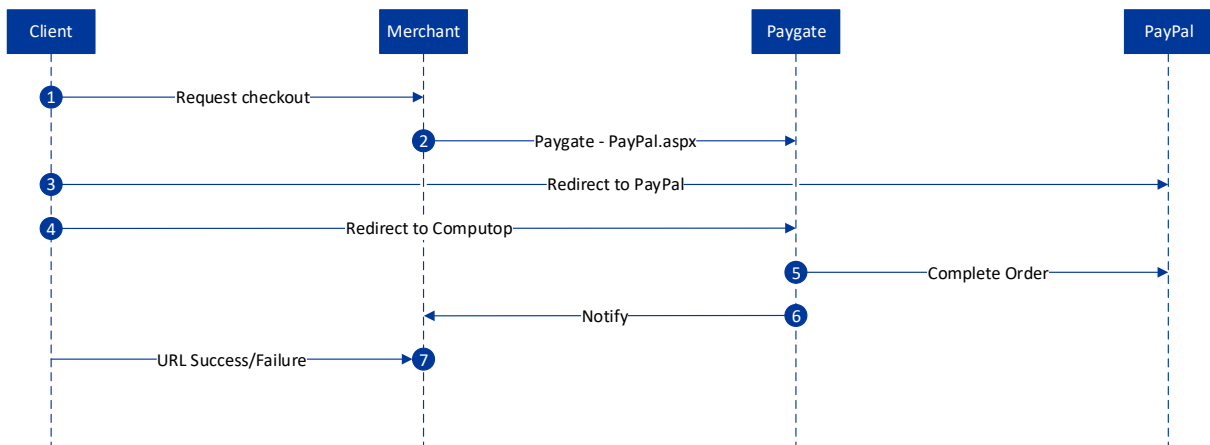


Computop wickelt PayPal-Zahlungen ab, die Ihnen weltweiten Verkäuferschutz sowie ein Potenzial von 179 Millionen internationalen Kunden in über 200 Märkten bieten. PayPal gehört zu den beliebtesten Online-Zahlungsmitteln und kann im E- und M-Commerce eingesetzt werden.

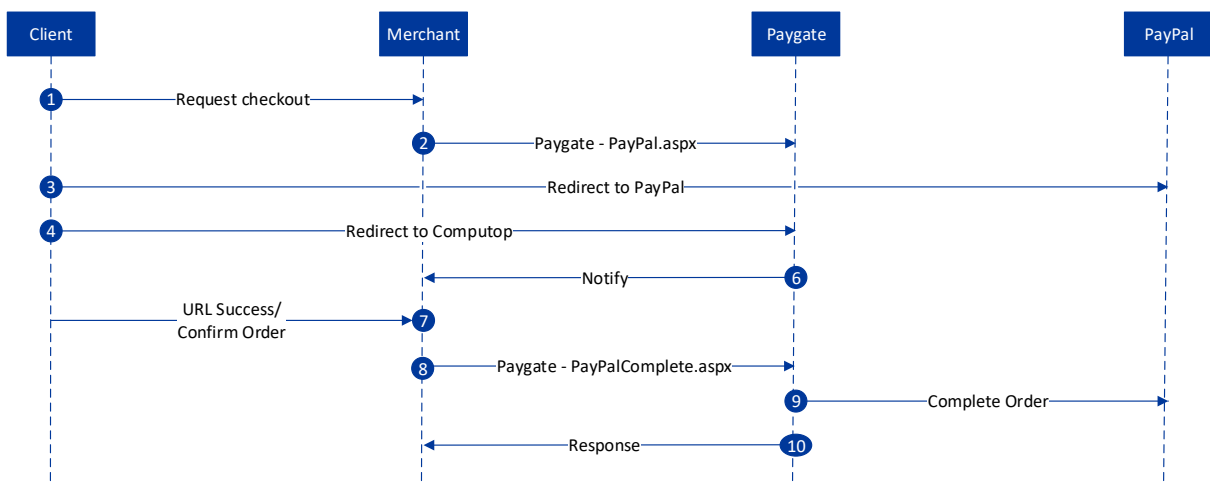
Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von PayPal (<http://www.paypal.com>).



Diagramme zum Prozessablauf



PayPal Prozessablauf im Paygate aus Händlersicht



PayPal Shortcut-Prozessablauf im Paygate aus Händlersicht

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass entgegen der Darstellung in unserer Währungstabelle die Währungen HUF (Ungarn - Forint) und TWD (Republik China - Taiwan-Dollar) ohne Nachkommastellen einzureichen sind.

Beispiel: Um 100,00 HUF einzureichen übergeben Sie Amount=100

Diese Ausnahme gilt ausschließlich für die Zahlungsart PayPal.

KONFIGURATION FÜR PAYPAL

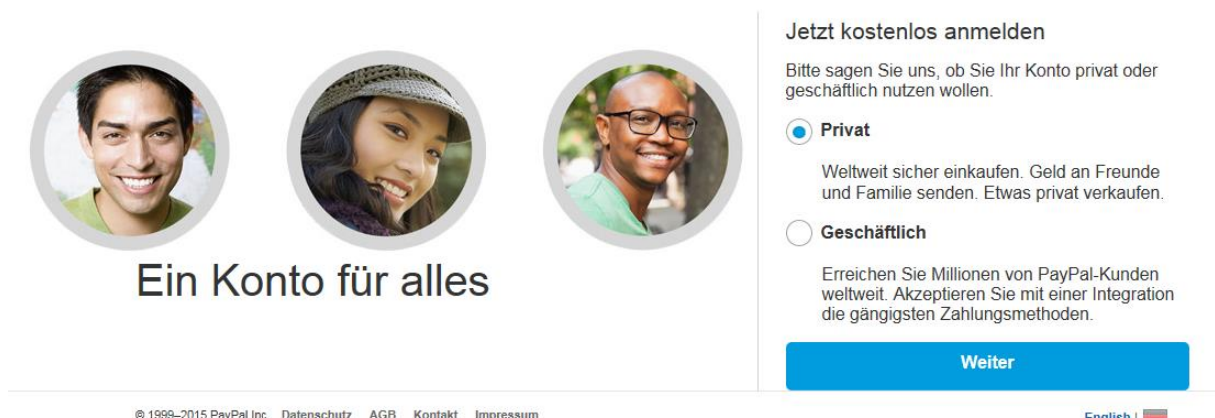
Damit Sie als Online-Anbieter PayPal-Transaktionen über das Computop Paygate abwickeln können, benötigen Sie ein Geschäftskonto bei PayPal. Weiterhin müssen Sie die PayPal-Schnittstelle für die Nutzung über das Paygate freigeben und die nötigen Einstellungen für den Empfang von Zahlungen vornehmen.

PayPal-Geschäftskonto anlegen und konfigurieren

1. Bitte rufen Sie die URL <http://www.paypal.com> auf.
2. Anschließend klicken Sie links in der Servicebox auf die Schaltfläche „Neu anmelden“.



3. Sie werden von PayPal auf die nächste Seite weitergeleitet.
4. Dort wählen Sie „Geschäftskonto“ aus und klicken auf „weiter“.



5. Nun werden Sie auf die Seite „Geschäftskonto eröffnen“ weitergeleitet. Bitte geben Sie dort Ihre Emailadresse ein, welche für den PayPal-Account verwendet werden soll und klicken dann auf die Schaltfläche „Weiter“.

Geschäftskonto eröffnen

Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

- Bitte geben Sie hier Ihre Daten ein, bestätigen per Option die PayPal-Nutzungsbedingungen und klicken dann auf die Schaltfläche „Weiter“.

Geschäftskonto eröffnen

Logindaten festlegen

Ihre Geschäftsinformationen

Ich bin volljährig, habe die [PayPal-Nutzungsbedingungen](#) und [Datenschutzgrundsätze](#) (inklusive Datenverarbeitung und -weitergabe) gelesen, gespeichert und stimme diesen zu. Benachrichtigungseinstellungen kann ich jederzeit in meinem PayPal-Konto ändern. Weitere Informationen über PayPal finde ich unter [Wesentliche Hinweise zu unserem Service](#).

- Hinterlegen Sie auf den nächsten Seiten die benötigten Angaben zu Ihrem Unternehmen.

8. Sie erhalten jetzt eine E-Mail, welche Sie bestätigen müssen.

Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse, um Ihr Konto zu aktivieren. Folgen Sie dazu den Anweisungen in unserer E-Mail an helpdesk@computop.com.

Sie haben jetzt ein PayPal-Geschäftskonto

Nehmen Sie sich doch einen Moment Zeit, um PayPal an Ihr Geschäft anzupassen. Wenn Sie Fragen haben, helfen wir Ihnen gerne weiter.

[Jetzt einrichten](#)

9. Ergänzen Sie bitte die weiteren notwendigen Angaben zu Ihrem Unternehmen.

Zahlungen einrichten

Konto einrichten



Sie haben Ihre E-Mail-Adresse bestätigt

Sie können jetzt Zahlungen akzeptieren.



Bankkonto hinzufügen

Buchen Sie Geld von Ihrem PayPal-Konto auf Ihr Bankkonto ab.



Limits aufheben

Aus Sicherheitsgründen begrenzen wir zunächst den Gesamtbetrag, den Sie mit Ihrem PayPal-Konto empfangen oder abbuchen können. Wenn Sie uns weitere Informationen senden, können wir diese Limits aufheben. Das ist besonders wichtig, wenn Sie PayPal PLUS freischalten möchten.



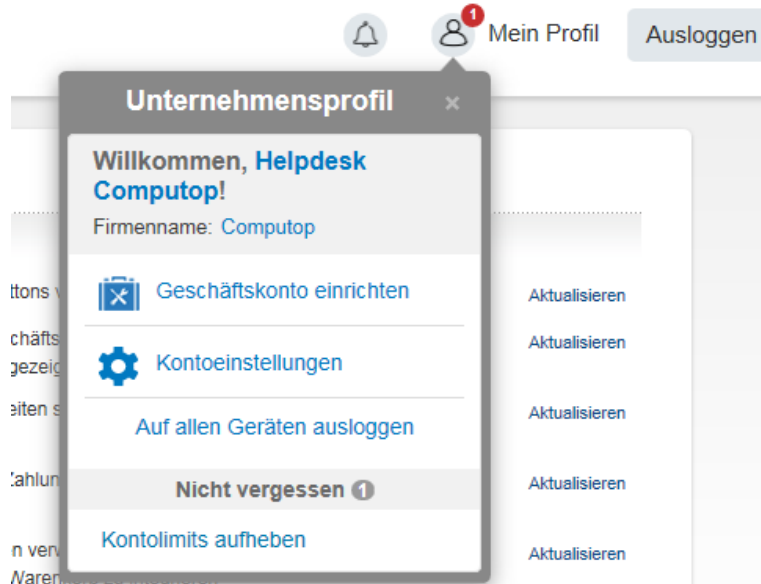
Firmennamen für Kreditkartenabrechnungen Ihrer Kunden festlegen

Wählen Sie eine Kurzfassung Ihres Firmennamens, damit Ihre Kunden die Buchungen auf der Kreditkartenabrechnung zuordnen können.

PayPal-API freigeben

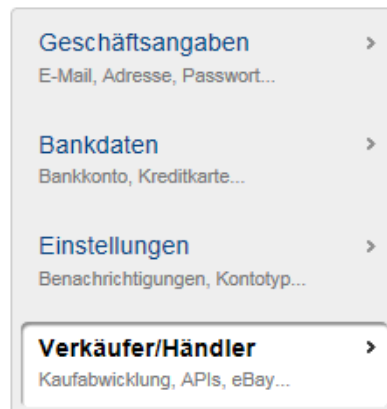
Damit über das Computop Paygate PayPal-Transaktionen abgewickelt werden können, muss die API-Genehmigung für Computop erteilt werden. Dazu führen Sie die nachfolgend erklärten sechs Schritte aus.

1. Wählen Sie im Menü „Mein Profil“ die „Kontoeinstellungen“ aus

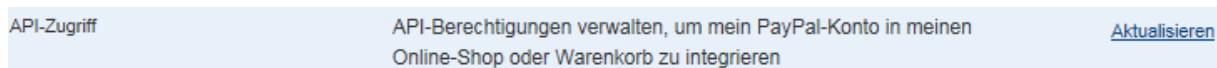


2. Bitte wählen Sie nun links in der Servicebox „Verkäufer/Händler“ ...

Mein Profil



... und anschließend mit der Schaltfläche „Aktualisieren“ den Punkt „API-Zugriff“ aus.



3. Klicken Sie dann bitte auf den Link „API-Genehmigung erteilen“

API-Zugriff

[Zurück zu "Mein Profil"](#)

APIs (Application Programming Interfaces) sind Programmierschnittstellen, die PayPal eine Kommunikation mit Ihrem Online-Shop oder Warenkorb erlauben.

Einrichten von API-Genehmigungen und -Berechtigungen

Wählen Sie eine der folgenden Optionen zur Integration von PayPal in Ihren Online-Shop oder Warenkorb.

Option 1 - API-Genehmigungen einem Drittanbieter gewähren, um bestimmte PayPal-APIs stellvertretend für Sie nutzen zu können.

Wählen Sie diese Option wenn:

- Sie einen von einem Drittanbieter gehosteten, vorintegrierten Warenkorb nutzen
- Ihre Website von einem Drittanbieter gehostet und verwaltet wird

[API-Genehmigung erteilen](#)

Option 2 - API-Berechtigung zur Erstellung Ihres eigenen API-Nutzernamens und -Passwortes anfordern.

Diese Option gilt für:

- Eigene Websites und Online-Shops
- Vorintegrierte Warenkorbblösungen, die auf Ihrem Server laufen

[API-Berechtigung anfordern](#)

Zahlungen aus Ihrem Online-Shop akzeptieren, bevor Sie APIs einrichten

[Express-Kaufabwicklung aktivieren](#), um sofort Zahlungen aus Ihrem Online-Shop zu akzeptieren. API-Genehmigungen und -Berechtigungen können Sie später einrichten.

4. Bitte tragen Sie im Feld „Benutzername für Genehmigungen für Drittanbieter“ den nachfolgenden Wert ein und klicken dann auf die Schaltfläche „Nachschlagen“:
frank.arnoldt_api1.computop.de

Neue Genehmigungen für Drittanbieter hinzufügen

Verwalten Sie die Genehmigungen für Anwendungen von Drittanbietern, auf spezifische Informationen in Ihrem Konto zuzugreifen und in Ihrem Namen Aktionen durchzuführen.

Weitere Information zu den Genehmigungen, die Sie erteilen können, finden Sie unter [Genehmigungen für Drittanbieter](#).

Benutzername für Genehmigungen für Drittanbieter

5. Bitte setzen Sie bei den folgenden Punkten das Häkchen, alle anderen Optionen lassen Sie deaktiviert. Anschließend bestätigen Sie die Eingaben per Schaltfläche „Hinzufügen“.
- Verwenden der Express-Kaufabwicklung für Ihre Zahlungsvorgänge
 - Veranlassen einer Rückzahlung für bestimmte Transaktionen
 - Autorisieren und Einziehen Ihrer PayPal-Transaktionen
 - Abrufen von Informationen zu einer einzelnen Transaktion
 - Durchsuchen Ihrer Transaktionen nach Artikeln, die spezifische Kriterien entsprechen, und Anzeigen der Ergebnisse

Neue Genehmigungen für Drittanbieter hinzufügen

Verwalten Sie die Genehmigungen für Anwendungen von Drittanbietern, auf spezifische Informationen in Ihrem Konto zuzugreifen und in Ihrem Namen Aktionen durchzuführen.

Weitere Information zu den Genehmigungen, die Sie erteilen können, finden Sie unter [Genehmigungen für Drittanbieter](#).

Benutzername für Genehmigungen für Drittanbieter

Organisation Frank Arnoldt

Verfügbare Genehmigungen

Weitere Informationen finden Sie in den [Definitionen von Drittanbietern](#).

- Verwenden der Express-Kaufabwicklung für Ihre Zahlungsvorgänge.
- Veranlassen einer Rückzahlung für eine bestimmte Transaktion.
- Verarbeiten von Kreditkartenzahlungen Ihrer Kunden
- Autorisieren und Einziehen Ihrer PayPal-Transaktionen.
- Erstellen und Verwalten von PayPal-Zahlungsbuttons auf Ihrer Website.
- Abfragen Ihres PayPal-Kontostands.
- Abrufen von Informationen zu einer einzelnen Transaktion.
- Durchsuchen Ihrer Transaktionen nach Artikeln, die spezifischen Kriterien entsprechen, und Anzeigen der Ergebnisse.
- Belasten bestehender Kunden auf der Grundlage früherer Transaktionen.
- Erstellen und Verwalten von Abonnementzahlungen.
- Einholen der Autorisierung und Initiieren von PayPal-Zahlungen per Händlerabbuchung.
- Akzeptieren oder Ablehnen offener Transaktionen.
- Veranlassen einer Rückzahlung für eine beliebige zuvor getätigte Transaktion.
- Initiieren von Transaktionen an mehrere Empfänger gleichzeitig.
- Dynamische Verschlüsselung von PayPal-Zahlungsbuttons auf Ihrer Website.
- Erstellen von zusammengefassten Berichten für alle Konten.
- Verwenden der Express-Kaufabwicklung für Handyzahlungen.
- Autorisieren von Transaktionen an Universal Air Travel Plans.
- Verwalten Sie Ihre Rechnungen über Dritte.
- Erzeugen Sie Berichte für Abonnementzahlungen und andere offene Bestellungen.
- Ziehen Sie Zahlungen in Batches ein.
- Führen Sie Konfliktberichte aus, und senden Sie Batch-Rückzahlungen.
- Erstellen und ändern Sie Konten, und führen Sie entsprechende Berichte aus.

6. Sie erhalten die Bestätigung darüber, dass der Drittanbieter „frank.arnoldt_api1.computop.de“ hinzugefügt wurde.

Zugriffsrechte Dritter verwalten



Sie haben frank.arnoldt_api1.computop.de hinzugefügt.

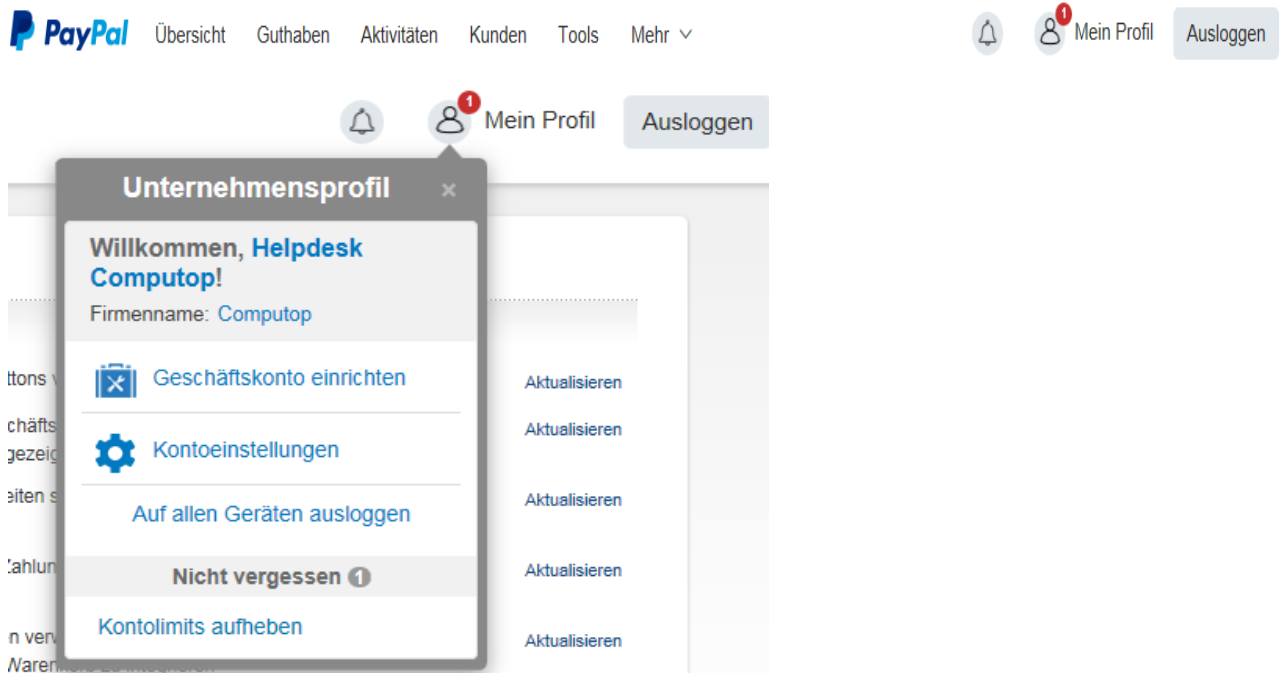
Verwalten Sie die Zugriffsrechte von Anwendungen von Drittanbietern, auf spezifische Informationen in Ihrem Konto zuzugreifen und in Ihrem Namen Aktionen durchzuführen.

Weitere Information zu den von Ihnen erteilten Genehmigungen finden Sie unter [Genehmigungen für Drittanbieter](#).

Benutzername des Drittanbieters	Organisation	
frank.arnoldt_api1.computop.de	Frank Arnoldt	<input type="button" value="Drittanbieter bearbeiten"/> ▼

Einstellungen für den Zahlungsempfang vornehmen

1. Im Menü wählen Sie „Mein Profil“ aus und klicken auf „Kontoeinstellungen“.



2. Bitte wählen Sie hier unter „Verkäufer/Händler“ den Punkt „Zahlungen sperren“ über den Link „Aktualisieren“ aus.

Mein Profil

<ul style="list-style-type: none"> Geschäftsangaben > E-Mail, Adresse, Passwort... Bankdaten > Bankkonto, Kreditkarte... Einstellungen > Benachrichtigungen, Kontotyp... Verkäufer/Händler > Kaufabwicklung, APIs, eBay... 	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Online verkaufen</td> </tr> <tr> <td>PayPal-Buttons</td> <td>Meine Zahlungsbuttons verwalten</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Abrechnungsname</td> <td>Name meines Geschäfts, wie er auf der Kreditkartenabrechnung meiner Kunden angezeigt wird: COMPUTOP</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Benutzerdefinierte Zahlungsseiten</td> <td>PayPal-Zahlungsseiten so einrichten, dass sie wie meine eigene Website aussehen</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Website-Einstellungen</td> <td>Kunden nach der Zahlung mit PayPal auf meine Website zurückleiten</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>API-Zugriff</td> <td>API-Berechtigungen verwalten, um mein PayPal-Konto in meinen Online-Shop oder Warenkorb zu integrieren</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Rechnungsvorlagen</td> <td>Meine Rechnungen erstellen und verwalten</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Zahlungen erhalten und meine Risiken verwalten</td> </tr> <tr> <td>Meine automatischen Zahlungen</td> <td>Automatische Zahlungen verwalten, die ich meinen Kunden anbiete</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Benachrichtigungen über Sofortzahlungen</td> <td>PayPal-Zahlungsbenachrichtigungen in meine Website integrieren</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Zahlungen sperren</td> <td>Zahlungen limitieren, Anweisungen hinzufügen usw.</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td>Kundenservice-Mitteilung</td> <td>Eine personalisierte Mitteilung für Kundenbeschwerden erstellen</td> <td>Aktualisieren</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Weitere Verkaufstools</td> </tr> <tr> <td>Einstellungen für verschlüsselte Zahlungen</td> <td>Sprachliche Kodierung von PayPal-Buttons</td> <td>Verkäufer-Aktivitätszähler</td> </tr> </table>	Online verkaufen			PayPal-Buttons	Meine Zahlungsbuttons verwalten	Aktualisieren	Abrechnungsname	Name meines Geschäfts, wie er auf der Kreditkartenabrechnung meiner Kunden angezeigt wird: COMPUTOP	Aktualisieren	Benutzerdefinierte Zahlungsseiten	PayPal-Zahlungsseiten so einrichten, dass sie wie meine eigene Website aussehen	Aktualisieren	Website-Einstellungen	Kunden nach der Zahlung mit PayPal auf meine Website zurückleiten	Aktualisieren	API-Zugriff	API-Berechtigungen verwalten, um mein PayPal-Konto in meinen Online-Shop oder Warenkorb zu integrieren	Aktualisieren	Rechnungsvorlagen	Meine Rechnungen erstellen und verwalten	Aktualisieren	Zahlungen erhalten und meine Risiken verwalten			Meine automatischen Zahlungen	Automatische Zahlungen verwalten, die ich meinen Kunden anbiete	Aktualisieren	Benachrichtigungen über Sofortzahlungen	PayPal-Zahlungsbenachrichtigungen in meine Website integrieren	Aktualisieren	Zahlungen sperren	Zahlungen limitieren, Anweisungen hinzufügen usw.	Aktualisieren	Kundenservice-Mitteilung	Eine personalisierte Mitteilung für Kundenbeschwerden erstellen	Aktualisieren	Weitere Verkaufstools			Einstellungen für verschlüsselte Zahlungen	Sprachliche Kodierung von PayPal-Buttons	Verkäufer-Aktivitätszähler
Online verkaufen																																											
PayPal-Buttons	Meine Zahlungsbuttons verwalten	Aktualisieren																																									
Abrechnungsname	Name meines Geschäfts, wie er auf der Kreditkartenabrechnung meiner Kunden angezeigt wird: COMPUTOP	Aktualisieren																																									
Benutzerdefinierte Zahlungsseiten	PayPal-Zahlungsseiten so einrichten, dass sie wie meine eigene Website aussehen	Aktualisieren																																									
Website-Einstellungen	Kunden nach der Zahlung mit PayPal auf meine Website zurückleiten	Aktualisieren																																									
API-Zugriff	API-Berechtigungen verwalten, um mein PayPal-Konto in meinen Online-Shop oder Warenkorb zu integrieren	Aktualisieren																																									
Rechnungsvorlagen	Meine Rechnungen erstellen und verwalten	Aktualisieren																																									
Zahlungen erhalten und meine Risiken verwalten																																											
Meine automatischen Zahlungen	Automatische Zahlungen verwalten, die ich meinen Kunden anbiete	Aktualisieren																																									
Benachrichtigungen über Sofortzahlungen	PayPal-Zahlungsbenachrichtigungen in meine Website integrieren	Aktualisieren																																									
Zahlungen sperren	Zahlungen limitieren, Anweisungen hinzufügen usw.	Aktualisieren																																									
Kundenservice-Mitteilung	Eine personalisierte Mitteilung für Kundenbeschwerden erstellen	Aktualisieren																																									
Weitere Verkaufstools																																											
Einstellungen für verschlüsselte Zahlungen	Sprachliche Kodierung von PayPal-Buttons	Verkäufer-Aktivitätszähler																																									

3. Bitte stellen Sie hier folgende Punkte ein.

- Zahlungseingänge in einer nicht unterstützten Währung blockieren
- Doppelte Zahlungen vermeiden

- Folgende Zahlungen ablehnen: Hiermit schließen Sie Zahlungsquellen aus, die keine Sofortzahlung unterstützen. Auf eBay-Zahlungen hat diese Einstellung keine Auswirkung.
- Zahlungen von minderjährigen Inhabern von Schülerkonten sperren
- Texteingabefeld "Anweisungen für Verkäufer hinzufügen" anzeigen:

Einstellungen für den Zahlungsempfang

[Zurück zu "Mein Profil"](#)

Zahlungseingänge in einer nicht unterstützten Währung zulassen:

- Ja, akzeptieren und umrechnen in Euro. [Es fallen zusätzliche Gebühren an.](#)
- Nein, Zahlungen ablehnen
- Jede Zahlung einzeln akzeptieren oder ablehnen

Doppelte Zahlungen vermeiden:

Sie können versehentlich doppelt gesendete Zahlungen unterbinden.

- Ja, versehentlich doppelt gesendete Zahlungen unterbinden.
- Nein, versehentlich doppelt gesendete Zahlungen zulassen.

Folgende Zahlungen ablehnen:

- Zahlungen über die Option "Zahlung senden" unter "Geld senden"

(Sie können stattdessen einen alternativen Zahlungslink für Ihre Kunden angeben.)

Alternativer Zahlungslink: [?](#)

(optional)

Folgende Zahlungen ablehnen:

- Hiermit schließen Sie Zahlungsquellen aus, die keine Sofortzahlung unterstützen. Auf eBay-Zahlungen hat diese Einstellung keine Auswirkung.

Zahlungen von minderjährigen Inhabern von Schülerkonten sperren:

- Ja
- Nein, Zahlungen von allen Inhabern von Schülerkonten zulassen

Texteingabefeld "Anweisungen für Verkäufer hinzufügen" anzeigen:

- Ja
- Nein

Der Abrechnungsname ist der Name, der auf der Kreditkartenabrechnung bzw. auf dem Kontoauszug Ihrer Kunden angezeigt wird.

Abrechnungsname: (max. 11 Zeichen)

Erweiterter Abrechnungsname: (max. 19 Zeichen)

Speichern

Abbrechen

Bitte bestätigen Sie Ihre Eingaben mit einem Klick auf die Schaltfläche „Speichern“.

PARAMETER DER 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-TTTh: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.

Aufruf der Schnittstelle

Um eine PayPal-Zahlung im Paygate-Formular abzuwickeln, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

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

Mit dieser URL unterstützt das Paygate zwei verschiedene PayPal-Methoden: Einerseits können Sie PayPal ganz normal als zusätzliche Zahlungsmethode zum Abschluss einer Bestellung anbieten. Zum anderen können Sie PayPal Express Checkout nutzen, damit der Kunde vom Warenkorb direkt zu PayPal gelangt und dort seine Liefer- und Rechnungsadresse auswählt. Dem Kunden erspart das die erneute Eingabe von Adresdaten und als Händler genießen Sie den PayPal Verkäuferschutz.

Das Paygate unterstützt auch für PayPal Express Checkout das Auseinanderfallen von Autorisierung und Buchung. Sie können über das Paygate über Parameter steuern, ob der Betrag auf dem PayPal-Account des Kunden geblockt oder gleich gebucht werden soll.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine PayPal-Anbindung im Shop per i-Frame aufgrund von PayPal-Regularien nicht möglich ist. Express Checkout funktioniert mit einer Weiterleitung des Kunden direkt zu PayPal.

Hinweis: Damit Sie vom PayPal Verkäuferschutz profitieren, muss eine der folgenden Bedingungen erfüllt sein. Entweder der Kunde nutzt PayPal Express Checkout und wählt eine bei PayPal selbst hinterlegte Lieferadresse aus, die das Paygate an Ihren Shop übergibt. Oder Ihr Shop übergibt die bereits bekannte Lieferadresse an PayPal. Der Verkäuferschutz gilt nur, wenn die Ware an diese angegebene Adresse geliefert wurde. Zwischen der Autorisierung des Betrags im PayPal-Konto des Kunden und der Buchung dürfen nicht mehr als 3 Tage liegen, wenn Sie vom Verkäuferschutz profitieren möchten. Das Paygate unterstützt deshalb mehrere Alternativen zur Abwicklung von PayPal-Zahlungen: für eine Beratung zur Implementierung von PayPal stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

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	O	eindeutige Referenznummer
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. Wenn OrderDesc(n) verwendet wird, muss gelten: Amount=ItemTotal+TaxTotal+ShAmount
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
Capture	a..6	O	Auto oder Manual : bestimmt, ob der angefragte Betrag sofort oder erst später abgebucht wird. Wichtiger Hinweis: Bitte kontaktieren Sie den Computop Support für Manual, um die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten abzuklären.
TxType	ans..5	C	Pflicht bei Capture=Manual: Transaktionstyp mit den möglichen Werten Order oder Auth sowie BAID (BillingAgreementID)

PayPalMethod	enum	O	Wert "shortcut" wählt den geänderten Transaktionsablauf, bei dem der Kunde für die Zahlungsbestätigung in den Shop zurückgeleitet wird und z.B. bei einem Ratenkauf die Ratenkaufdaten angezeigt werden, die er dann bestätigen muss. Zum Abschließen der Bestellung muss anschließend die Schnittstelle paypal-complete.aspx aufgerufen werden.
RTF	ans1	O	Für wiederkehrende Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring) Hier nur RTF=I zulässig, weitere Abo-Zahlungen werden über die separate Schnittstelle paypalAbo.aspx ausgeführt.
OrderDesc	ans..127	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
OrderDesc(n)	ans..2048	O	Warenkorb des Kunden in der Form: OrderDesc(n)=Name,Amount,Number,Quantity,Description,Tax OrderDesc2 bis max. OrderDesc99 zulässig Zur korrekten Ausführung der Darstellungsfunktion müssen alle OrderDesc(n) Amounts mit dem übergebenen Paygate-Parameter Amount übereinstimmen.
TaxTotal	n..12	C	Pflicht, wenn bei OrderDesc(n) die Beschreibung +Tax angegeben wird. Gesamtbetrag der Steuern aller einzelnen Artikel in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) = Summe(Tax*Number)
ItemTotal	n..12	C	Pflicht, wenn bei OrderDesc(n) die Beschreibung +Tax angegeben wird. Gesamtbetrag der einzelnen Artikel in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) = Summe(Amount*Number)
ShAmount	n..12	O	Versandkosten in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Kann nur in Verbindung mit den Parametern ItemTotal und TaxTotal verwendet werden.
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.
Account	ans..128	O	Zur Steuerung mehrerer PayPal-Accounts, Händler-Account: ID oder E-Mail-Adresse, für die die Anfrage an PayPal gesendet werden soll
BrandName	ans..127	O	Auf der Login-Seite angezeigter Markenname
HeaderLogo	ans..127	O	URL für ein Logo-Bild im Login-Bereich. Grafikformate GIF, JPG oder PNG mit maximal 190 x 60 Pixeln. Größere Logos werden von PayPal abgeschnitten. PayPal zeigt das Logo oben im Warenkorb an.
LandingPage	ans	O	Steuert, wie die PayPal-Seite angezeigt wird. Mögliche Werte „Login“ oder „Billing“
FundingSource	a..7	O	Für PayPal Ratenkauf: „FINANCE“ Die PayPal Ratenzahlung wird aktuell für Kunden mit deutscher Rechnungsadresse in EUR ab einem Warenwert von 99 EUR angeboten. Vor der Bestätigung der Bestellung müssen die Ratenkaufdaten dem Kunden angezeigt werden. Dazu muss die PayPalMethod „shortcut“ verwendet werden. Zusätzlich ist

			die Übergabe der Lineltems in den OrderDesc Parametern inkl. taxtotal, itemtotal und shamount erforderlich.
Language	an2	O	AU, DE, FR, IT, GB, ES, US; Standard DE
FirstName	ans..30	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Entweder nur der Vorname oder Vor- und Nachname, falls ein Firmenname als Lieferadresse genutzt wird.
LastName	ans..30	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Nachname oder Firmenbezeichnung der Lieferadresse
AddrStreet	ans..100	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Straßenname der Lieferadresse
AddrStreet2	ans..100	O	Straßenname der Lieferadresse
AddrCity	ans..40	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Ortsname der Lieferadresse
AddrState	ans..40	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse. Die in AddrCity übergebene Stadt muss im angegebenen Bundesstaat liegen, sonst lehnt PayPal die Zahlung ab. Mögliche Werte entnehmen Sie bitte der PayPal-API-Reference Dokumentation.
AddrZip	ans..20	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Postleitzahl der Lieferadresse
AddrCountryCode	an2	O	Ländercode des Lieferlandes
Phone	n..20	O	Telefonnummer
NoShipping	n1	O	Übergabe NoShipping=1 verhindert die Anzeige der bei PayPal hinterlegten Lieferadresse
AllowNote	ans..2	O	Wert „no“ verhindert die Möglichkeit, eine Nachricht an den Händler zu übermitteln. Standardmäßig wird eine eventuelle Mitteilung im Parameter Infotext zurückgegeben.
BuyerEMail	ans..127	OC	Vorbelegung einer E-Mail-Adresse auf der Login-Seite von PayPal
NoteToBuyer	ans..165	O	Hinweistext für den Käufer

Parameter für PayPal-Zahlungen

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 (Order, Sale, Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..30	M	OK, PENDING oder AUTHORIZE_REQUEST (nur bei Capture=Manual) auf der URLSuccess-Seite oder FAILED auf der URLFailure-Seite
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

Parameter der Schnittstelle: Aufruf der Schnittstelle

CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen
Name	ans..32	M	Vorname und Nachname zusammengenommen
FirstName	ans..30	M	Vorname vom Bezahler (PayerInfo, kann vom Account-Namen abweichen)
LastName	ans..30	M	Nachname vom Bezahler (PayerInfo, kann vom Account-Namen abweichen)
E-Mail	ans..100	M	E-Mail-Adresse des Käufers.
AddrStreet	ans..100	O	Straßenname der Lieferadresse
AddrStreet2	ans..100	O	2. Straßenname der Lieferadresse, wenn mit Computop abgestimmt
AddrCity	ans..40	O	Ortsname der Lieferadresse
AddrState	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse
AddrZIP	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
AddrCountryCode	an2	O	Ländercode des Lieferlandes
Phone	n..20	O	Telefonnummer
BillingAgreementID	an19	M	Identifikationsnummer der Rechnungsvereinbarung. Wenn der Käufer die Rechnungsvereinbarung bestätigt, wird sie gültig und bleibt gültig, bis sie vom Käufer widerrufen wird.
BillingName	ans..32	O	Vorname und Nachname zusammengenommen
BillingAddrStreet	ans..100	O	Straßenname der bei PayPal hinterlegten Rechnungsadresse
BillingAddrStreet2	ans..100	O	2. Straßenname der bei PayPal hinterlegten Rechnungsadresse, wenn mit Computop abgestimmt
BillingAddrCity	ans..40	O	Ortsname der bei PayPal hinterlegten Rechnungsadresse
BillingAddrState	ans..40	O	Bundesland der bei PayPal hinterlegten Rechnungsadresse
BillingAddrZIP	ans..20	O	Postleitzahl der bei PayPal hinterlegten Rechnungsadresse
BillingAddrCountryCode	an2	O	Ländercode des Lieferlandes
TransactionID	an..19	M	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal
InfoText	ans..255	M	Nachricht an den Händler
PayerID	ans..13	O	(wenn Rückgabe aktiviert ist): Eindeutige Identifikationsnummer des Kundenkontos bei PayPal
IsFinancing	ans..5	C	Nur bei Ratenkauf: gibt an, ob es sich um einen Ratenkauf handelt: Wert „TRUE“ oder „FALSE“
FinancingFeeAmount	ans..9	C	Nur bei Ratenkauf: Ratenkauf-Gebühr. (Weitergabe von PayPal; bisher keine Umrechnung in kleinste Einheit je Währung)
FinancingMonthlyPayment	ans..9	C	Nur bei Ratenkauf: geschätzter Betrag inkl. Gebühren, der durch den Kunden pro Monat gezahlt wird. (Weitergabe von PayPal; bisher keine Umrechnung in kleinste Einheit je Währung)
FinancingTerm	an..2	C	Nur bei Ratenkauf: Anzahl der Raten (6, 12, 18 und 24 möglich)
FinancingTotalCost	ans..9	C	Nur bei Ratenkauf: geschätzter Betrag inkl. Gebühren, der durch den Kunden gesamt gezahlt wird. (Weitergabe von PayPal; bisher keine Umrechnung in kleinste Einheit je Währung)
GrossAmount	an..9	O	Endgültig berechneter Betrag einschließlich Lieferkosten und Steuern von Ihrem Händlerprofil
FeeAmount	an..9	O	Betrag der für die Transaktion berechneten PayPal-Gebühr
SettleAmount	an..9	O	Ihrem PayPal-Konto nach einer Währungsumrechnung gutgeschriebener Betrag
TaxAmount	an..9	O	Für die Transaktion berechnete Steuer
ExchangeRate	an..17	O	Wechselkurs bei einer Währungsumrechnung. Nur relevant, wenn die Rechnung nicht in der primären Währung ausgestellt ist. Wenn der Käufer in einer

			anderen als der nicht primären Währung bezahlt, erfolgt die Umrechnung im Händlerkonto.
mc_fee	an..9	C	Nur bei separatem Notify von PayPal: Transaktionsgebühr für die Zahlung. mc_gross minus mc_fee entspricht dem Betrag, der dem Empfängerkonto gutgeschrieben wird. Ist äquivalent zur payment_fee bei Zahlung in US-Dollar. Ein negativer Betrag signalisiert ein Storno oder eine Gutschrift. Beide Zahlungs-Status können für den vollständigen oder teilweisen Betrag der ursprünglichen Transaktionsgebühr sein.
mc_gross	an..9	C	Nur bei separatem Notify von PayPal: Gesamtbetrag der Zahlung des Kunden vor Abzug der Transaktionsgebühr. Ist äquivalent zu payment_gross bei Zahlung in US-Dollar. Ein negativer Betrag signalisiert ein Storno oder eine Gutschrift. Beide Zahlungs-Status können für den vollständigen oder teilweisen Betrag der ursprünglichen Transaktionsgebühr sein.

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei PayPal

Hinweis: Die Adress-Parameter werden immer an den Shop übergeben, sind aber leer, wenn keine Adressdaten ausgetauscht wurden.

Aufruf der Schnittstelle für Methode "shortcut"

Die PayPal-Methode "shortcut" ermöglicht einen geänderten Transaktionsablauf, bei dem der Kunde für die Zahlungsbestätigung in den Shop zurückgeleitet wird und z.B. bei Ratenkauf die Ratenkaufdaten angezeigt werden, die er dann bestätigen muss. Um im nächsten Schritt diese PayPal-Zahlung abzuschließen, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

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

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 Zahlung. Übergeben Sie hier die PayID aus der Antwort von paypal.aspx im bisherigen Transaktionsablauf erhalten haben.
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. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten. Wenn OrderDesc(n) verwendet wird, muss gelten: Amount=ItemTotal+TaxTotal+ShAmount Hinweis: Bei Änderung von OrderDesc(n) muss auch der Amount angepasst werden.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc(n)	ans..2048	O	Warenkorb des Kunden in der Form: OrderDesc(n)=Name,Amount,Number,Quantity,Description,Tax OrderDesc2 bis max. OrderDesc99 zulässig Zur korrekten Ausführung der Darstellungsfunktion müssen alle OrderDesc(n) Amounts mit dem übergebenen Paygate-Parameter Amount übereinstimmen.
Adressinformationen. Durch Übergabe dieser Werte ist auch eine Adress-Änderung möglich. Hinweis: Wenn FirstName übergeben wird, sollten auch alle anderen Werte übergeben werden. Wenn FirstName nicht übergeben wird, werden andere Adressparameter nicht berücksichtigt.			
FirstName	ans..30	C	Pflicht, um Adressangaben zu übermitteln: Entweder nur der Vorname oder Vor- und Nachname, falls ein Firmenname als Lieferadresse genutzt wird.



LastName	ans..30	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Nachname oder Firmenbezeichnung der Lieferadresse
AddrStreet	ans..100	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Straßename der Lieferadresse
AddrStreet2	ans..100	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Straßename der Lieferadresse
AddrCity	ans..40	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Ortsname der Lieferadresse
AddrState	ans..40	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse. Die in AddrCity übergebene Stadt muss im angegebenen Bundesstaat liegen, sonst lehnt PayPal die Zahlung ab. Mögliche Werte entnehmen Sie bitte der PayPal-API-Reference Dokumentation.
AddrZip	ans..20	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Postleitzahl der Lieferadresse
AddrCountryCode	an2	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Ländercode des Lieferlandes
Phone	n..20	C	Pflicht, wenn FirstName übergeben wird: Telefonnummer

Parameter für PayPal-Zahlungen mit Methode "shortcut"

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 (Order, Sale, 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
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter bei PayPal mit Methode "shortcut"

Aufruf der Schnittstelle für separate Autorisierung

Für eine PayPal Zahlung kann im Prozessablauf die ORDER von der anschließenden Autorisierung und nachfolgenden Schritten getrennt werden. Eine separate Autorisierung ist nur nach erfolgten Order (TxType=Order) möglich.

Für eine separate Autorisierung bei PayPal rufen Sie folgende URL auf:

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

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 Zahlung
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
TxType	ans..5	M	Transaktionstyp Auth
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
FirstName	ans..30	O	Entweder nur der Vorname oder Vor- und Nachname, falls ein Firmenname als Lieferadresse genutzt wird.
LastName	ans..30	O	Nachname oder Firmenbezeichnung der Lieferadresse
AddrStreet	ans..100	O	Straßenname der Lieferadresse
AddrStreet2	ans..100	O	2. Straßenname der Lieferadresse, wenn mit Computop abgestimmt
AddrCity	ans..40	O	Ortsname der Lieferadresse
AddrState	ans..40	O	Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse. Die in AddrCity übergebene Stadt muss im angegebenen Bundesstaat liegen, sonst lehnt PayPal die Zahlung ab. Mögliche Werte entnehmen Sie bitte der PayPal-API-Reference Dokumentation.
AddrZip	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
AddrCountryCode	an2	O	Ländercode des Lieferlandes
Phone	n..20	O	Telefonnummer

Parameter für PayPal-Autorisierung

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 (Order, Sale, 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)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter bei PayPal-Autorisierung

Aufruf der Schnittstelle für eine Buchung

Um eine Buchung (Capture) für PayPal 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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers: hier kann eine separate Referenznummer wie z.B. Rechnungsnummer übergeben werden
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilbuchungen auf vorangegangene Autorisierungen.
CompleteType	ans..3	O	Wird <YES> übergeben, wird bei der Buchung die mögliche offene Order von PayPal geschlossen. (Hintergrund: seitens PayPal ist eine 115% Buchung zulässig.)

Parameter für PayPal-Buchungen

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 (Order, Sale, 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)
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilbuchungen auf vorangegangene Autorisierungen.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayPal-Buchungen

Aufruf der Schnittstelle für eine Gutschrift mit Referenz

Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion für PayPal 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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ans..30	O	Referenznummer des Händlers: hier kann eine separate Referenznummer wie z.B. Rechnungsnummer übergeben werden
Account	ans..128	O	Zur Steuerung mehrerer PayPal-Accounts, Händler-Account: ID oder E-Mail-Adresse, für die die Anfrage an PayPal gesendet werden soll
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
Note	ans..768	C	Hinweistext für Empfänger
Subject	ans..255	C	MassPay: Betreff für E-Mail an Empfänger

Parameter für PayPal-Gutschriften mit Bezugstransaktion

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 (Order, Sale, 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)
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen
FeeRefundAmount	n..12	O	Gutgeschriebener Betrag der PayPal-Transaktionsgebühren. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
GrossRefundAmount	n..12	O	Gutgeschriebener Betrag an den Käufer bei dieser Gutschrift. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.

Parameter der Schnittstelle: Aufruf der Schnittstelle für eine Gutschrift mit Referenz

NetRefundAmount	n..12	O	Von ihrem PayPal-Konto abgezogener Betrag, um diese Gutschrift auszuführen. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
------------------------	-------	---	--

Ergebnis-Parameter für PayPal-Gutschriften mit Bezugstransaktion

Aufruf der Schnittstelle für nicht referenzierte Gutschriften

Um eine Gutschrift ohne Bezugstransaktion für PayPal abzuwickeln, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

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

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	O	Referenznummer des Händlers
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
PayerID	ans..13	O	Eindeutige Identifikationsnummer des Kundenkontos bei PayPal
Note	ans..768	C	MassPay: Hinweistext für Empfänger
Subject	ans..255	C	MassPay: Betreff für E-Mail an Empfänger
Payer	ans..100	O	MassPay: E-Mail-Adresse des Käufers

Parameter für PayPal-Gutschriften ohne Bezugstransaktion

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 (Order, Sale, 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)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen
FeeRefundAmount	n..12	O	Gutgeschriebener Betrag der PayPal-Transaktionsgebühren. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
GrossRefundAmount	n..12	O	Gutgeschriebener Betrag an den Käufer bei dieser Gutschrift. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.

NetRefundAmount	n..12	O	Von ihrem PayPal-Konto abgezogener Betrag, um diese Gutschrift auszuführen. Notwendig bei Teilgutschriften auf vorangegangene Teilbuchungen.
------------------------	-------	---	--

Ergebnis-Parameter für PayPal-Gutschriften ohne Bezugstransaktion

Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen

Um eine Transaktion bei PayPal zu stornieren, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	ID des Paygate zur Identifizierung einer Zahlung
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilstornierungen auf vorangegangene Teilautorisierungen.

Parameter für PayPal-Stornierungen

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 (Order, Sale, Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
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)
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei Teilstornierungen auf vorangegangene Teilautorisierungen.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayPal-Stornierungen

Aufruf der Schnittstelle für Abonnements

Die Abwicklung von PayPal-Zahlungen per Abonnement setzt eine Initial-Transaktion voraus, die über die übliche Schnittstelle abgewickelt worden ist. Zudem muss die Möglichkeit von Abonnements zuvor sowohl bei PayPal als auch bei Computop aktiviert worden sein. Dazu muss die Option „Reference Transaction“ bei Computop und bei PayPal eingerichtet sein. Zudem sind im Bereich „Verfügbare Genehmigungen“ bei der Einrichtung (siehe Kapitel **PayPal-API freigeben** oben) folgende 3 Optionen zu aktivieren:

- Belasten bestehender Kunden auf der Grundlage früherer Transaktionen
- Erstellen und Verwalten von Abonnementzahlungen
- Einholen der Autorisierung und Initiierung von PayPal-Zahlungen per Händlerabbuchung

Um eine PayPal-Zahlung per Abonnement abzuwickeln, nutzen Sie folgende URL und Parameter:

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

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	O	Referenznummer des Händlers, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
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	a..3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc	ans..30		Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
Capture	a..6	M	Auto oder Manual : bestimmt, ob der angefragte Betrag sofort oder erst später abgebucht wird. Wichtiger Hinweis: Bitte kontaktieren Sie den Computop Support für Manual, um die unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten abzuklären.
TxType	ans..5	M	Pflicht bei Capture=Manual: Transaktionstyp mit den möglichen Werten Order sowie Auth
BillingAgreementID	an19	M	Identifikationsnummer der Rechnungsvereinbarung. Wenn der Käufer die Rechnungsvereinbarung bestätigt, wird sie gültig und bleibt gültig, bis sie vom Käufer widerrufen wird.
RTF	ans1	O	Bei wiederkehrenden Zahlungen (Abos): I = Initialzahlung eines neuen Abos, R = Wiederkehrende Zahlung (Recurring)
FirstName	ans..30	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Entweder nur der Vorname oder Vor- und Nachname, falls ein Firmenname als Lieferadresse genutzt wird.
LastName	ans..30	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Nachname oder Firmenbezeichnung der Lieferadresse
AddrStreet	ans..100	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Straßename der Lieferadresse
AddrCity	ans..40	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Ortsname der Lieferadresse
AddrState	ans..40	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Bundesland (Bundesstaat) der Lieferadresse. Die in AddrCity übergebene Stadt muss im angegebenen Bundesstaat liegen, sonst lehnt PayPal die Zahlung ab. Mögliche Werte entnehmen Sie bitte der PayPal-API-Reference Dokumentation.
AddrZip	ans..20	OC	(Pflicht für USA und Kanada): Postleitzahl der Lieferadresse



AddrCountryCode	an2	O	Ländercode des Lieferlandes
Phone	n..20	O	Telefonnummer

Parameter für PayPal-Abonnements

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 (Order, Sale, 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)
BillingAgreementID	an19	M	Identifikationsnummer der Rechnungsvereinbarung. Wenn der Käufer die Rechnungsvereinbarung bestätigt, wird sie gültig und bleibt gültig, bis sie vom Käufer widerrufen wird.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayPal-Abonnements

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 einer PayPal-Zahlung übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Bei den Batch-Aufrufen ist die verwendete Batch-Version zu unterscheiden, wovon die optionalen Parameter abhängen. Alle mit „2.“ beginnenden Versionsbezeichnungen betreffen Aufrufe für einen Konzern. Das bedeutet, innerhalb einer Batch-Datei mit einer bestimmten MerchantID können auch Transaktionen anderer Händler mit einer abweichenden Sub-MID übertragen werden.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der pro Aktion jeweils möglichen Batch-Versionen und ihrer Besonderheiten:

Aktion	Version	Beschreibung
Authorize	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.4 / 2.4	mit TID
Capture	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
	1.4 / 2.4	mit TID
Credit	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
	1.4 / 2.4	mit TID
CreditEx	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Reverse	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.4 / 2.4	mit TID
Abo	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 PayPal-Zahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
PAYPAL,Authorize,<Amount>,<Currency>,<TransID>,<PayID>
PAYPAL,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID> (, <TID>)
PAYPAL,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID> (, <TID>)
PAYPAL,CreditEx,<TransID>,( <RefNr>,) <Amount>,<Currency>,<payer>,<note>
PAYPAL,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID> (, <TID>)
PAYPAL,ABO,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) ( <OrderDesc>,) ( <Cap-
ture>,) ( <TxType>,) <BillingAgreementId>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Hinweis: Bei Version 1.4 ist es auch möglich, bei einer Capture-Aktion den CompleteType zusätzlich mit zu übergeben:

PAYPAL, Capture, <Amount>, <Currency>, <TransID>, (<RefNr>,) <PayID> (, <Complete-
Type>, <TID>)

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, PAYPAL für PayPal
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Authorize (Autorisierung) Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) CreditEx (Gutschrift ohne vorherige Buchung; bitte stimmen sie sich hierzu vorher mit dem Computop Support ab) Reverse (Storno) Abo (Abonnement)
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	ans..30	O	eindeutige Referenznummer
payer	ans..100	O	MassPay: E-Mail-Adresse des Käufers: Übergeben Sie hier den erhaltenen Parameter E-Mail aus der Response
note	ans..758	O	Hinweistext für Empfänger
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
TID	ans..17	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PayPal. Notwendig bei mehreren Autorisierungen oder Teilbuchungen, Teilgutschriften, Teilstornierungen.
OrderDesc	ans..127	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
Capture	a..6	O	Auto oder Manual: bestimmt, ob der angefragte Betrag sofort oder erst später abgebucht wird.
TxType	ans..5	OC	Pflicht bei Capture=Manual: Transaktionstyp mit den möglichen Werten Order sowie Auth
BillingAgreementID	an19	M	Identifikationsnummer der Rechnungsvereinbarung. Wenn der Käufer die Rechnungsvereinbarung bestätigt, wird sie gültig und bleibt gültig, bis sie vom Käufer widerrufen wird.

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>
PAYPAL,Authorize,<Amount>,<Currency>,<TransID>,<PayID>,<Status>,<Code>,<CodeExt>
PAYPAL,Capture,<Betrag>,<Währung>,<TransID>,<RefNr>,<PayID>,(TID,<Status>,<Code>,<CodeExt>
PAYPAL,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,<RefNr>,<PayID>,(TID,<Status>,<Code>,<CodeExt>
PAYPAL,CreditEx,<TransID>,<RefNr>,<Amount>,<Currency>,<payer>,<note>,<Status>,<Code>,<CodeExt>
PAYPAL,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,<RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>,<CodeExt>
PAYPAL,ABO,<Amount>,<Currency>,<TransID>,<RefNr>,<OrderDesc>,<Capture>,<TxType>,<BillingAgreementId>,<CodeExt>,<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
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion wie Capture (Buchung) oder 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).
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayPal, wenn mit Computop Support abgesprochen

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien