



paydirekt

Integration Guide

Version 6.2.4

Stand: 12.04.2019

Inhaltsverzeichnis

- Über paydirekt..... 4**
 - Allgemeines zu paydirekt 4
 - Diagramm zum Prozessablauf..... 4
- Paygate-Schnittstelle 5**
 - Definitionen 5
 - Aufruf der paydirekt-Schnittstelle 6
 - paydirekt oneKlick 9
 - oneKlick-Registrierung..... 9
 - Aufruf der paydirekt oneKlick-Schnittstelle..... 11
 - Buchung 14
 - Gutschrift mit Referenz..... 16
 - Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen 17
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 19**

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
12.04.2019	Peter Posse	oneKlick ergänzt
06.08.2018	Peter Posse	TransID: Unterstrich darf nicht verwendet werden
29.03.2018	Peter Posse	ShoppingBasketAmount auf optional geändert
20.09.2017	Peter Posse	Parameter OverCapture und für Lieferinformationen ergänzt
31.03.2017	Peter Posse	ShoppingBasketCategory erweitert
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER PAYDIREKT

Allgemeines zu paydirekt

paydirekt ist ein neuer Online-Bezahlservice aller deutschen Banken und Sparkassen und daher genauso vertrauenswürdig wie das eigene Finanzinstitut. Dreh- und Angelpunkt von paydirekt ist das bewährte Girokonto, über welches die gesamte Abwicklung vorgenommen wird.

Der Käufer meldet sich für paydirekt über das Online-Banking seiner Hausbank an. Jede Zahlung wird durch die Hausbank des Käufers autorisiert und unmittelbar am Girokonto verbucht. Die Authentifizierung des Käufers erfolgt durch ein adaptives Authentifizierungsverfahren. Bei jeder Zahlung ist zugleich eine Altersverifikation möglich.

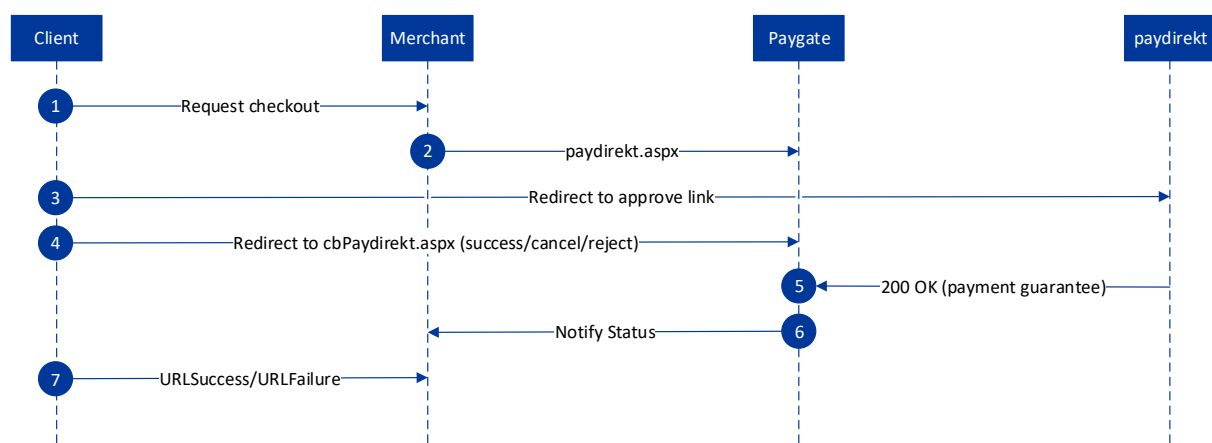
Vorteile für den Händler sind die einfache Anbindung von paydirekt in das Shopsystem, eine hohe Transaktionssicherheit durch die Abwicklung der beteiligten Banken und Sparkassen und deren Bonitätsprüfung, die bestehende Zahlungsgarantie, sobald nach positiver Zahlungsbestätigung die Buchung ausgelöst ist, sowie die einfache Handhabung von Retouren und Reklamationen.



Über paydirekt lassen sich Online-Einkäufe einfach und direkt vom Girokonto bezahlen. Händler profitieren von einer den strengen Anforderungen der deutschen Kreditwirtschaft entsprechenden Alternative zu bestehenden Online-Bezahlverfahren.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von paydirekt (<https://www.paydirekt.de>).

Diagramm zum Prozessablauf



paydirekt 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-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 paydirekt-Schnittstelle

Eine Zahlung mittels paydirekt kann in zwei Schritten erfolgen, wobei zunächst eine Zahlung für eine Bestellung initialisiert wird, bevor Sie diese dann beim Versand der Ware separat buchen. Alternativ kann die Zahlung auch in einem Schritt als Sale-Transaktion erfolgen. Die Folgetransaktionen erfolgen dann über eine Server-zu-Server-Verbindung. Damit können Sie diese Zahlungen buchen oder bei einer Rückgabe eine Gutschrift erteilen.

Um eine Zahlung mit paydirekt über ein Paygate-Formular abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/paydirekt.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. Dieser Parameter ist unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
RefNr	ns..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.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
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 .
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.
Capture	an..6	O	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). AUTO : Buchung sofort nach der Autorisierung (Standardwert). MANUAL : Buchung erfolgt durch den Händler. <Zahl> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).

ShopApiKey	ans..64	M	API-Key des Shops bei paydirekt
shAmount	n..12	O	Versandkosten in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
ShoppingBasketAmount	n..12	O	Warenwert der Bestellung ohne Versandkosten in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
ArticleList	ans..1024	O	Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Menge>;<Name>;<EAN>;<Preis> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Menge: Anzahl der Positionen des Artikels Name: Bezeichnung des Artikels EAN: Internationale Artikelnummer (EAN bzw. GTIN), (falls nicht bekannt, dann als Leerstring „“) Preis: Einzelpreis des Artikels inkl. Steuern; Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Email	ans..100	O	E-Mail-Adresse des Kunden
MinAge	n..3	O	Mindestalter in Jahren
ShoppingBasketCategory	a..8	O	Kategorisiert den Warenkorb: „DIGITAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich digitalen Gütern „PHYSICAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich physischen Gütern „MIXED“ für Warenkörbe mit sowohl digitalen als auch physischen Gütern "ANONYMOUS_DONATION": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um eine anonyme Spende "AUTHORITIES_PAYMENT": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um Behördenzahlungen
sdFirstName	ans..50	C	Vorname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdLastName	ans..50	C	Nachname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Lieferanschrift
sdAddressAddition	ans..30	O	Adresszusatz in der Lieferanschrift
sdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Lieferanschrift
sdStreetNr	ans..8	O	Hausnummer in der Lieferanschrift
sdZip	n..5	C	Postleitzahl in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCity	ans..100	C	Ort in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCountryCode	an2	C	Ländercode in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdEmail	ans..100	C	E-Mail-Adresse des Empfängers Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory = „DIGITAL“
Note	ans..37	O	Text, der dem Kunden im Verwendungszweck angezeigt wird
CustomerID	ans..64	O	Kundennummer
OverCapture	bool	O	Flag für Overcapture-Checkouts. Standard ist false. Bei einem Overcapture-Checkout darf die Summe der Captures den Warenwert der Bestellung um bis zu 10% übersteigen. Overcapture darf nur bei einem Checkout des Typs ORDER aktiviert sein.

			OverCapture kann nur von Händlern verwendet werden, die bei paydirekt und Computop für dieses Feature freigeschaltet wurden.
DeliveryMethod	ans..12	O	Lieferort: STANDARD, PACKSTATION oder STORE_PICKUP. Der Standardwert ist STANDARD. STANDARD: Die Güter werden an eine gewöhnliche Postadresse geliefert. PACKSTATION: Die Güter werden an eine Packstation geliefert. STORE_PICKUP: Die Güter werden in der Filiale abgeholt. Dieses Feld enthält bei Express-Checkouts immer den Wert STANDARD und wird nicht anhand der gewählten Lieferoption aktualisiert.
DeliveryDate	dtm	O	Erwartetes Versanddatum im Format YYYY-MM-DD
ParcelService	ans..16	O	Paket-Dienstleister
TrackingNumber	ans..64	O	Sendungsnummer
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456

Parameter für Zahlungen mit paydirekt

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK, AUTHORIZE_REQUEST 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	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
TID	ans..32	O	Eindeutige Identifikation des Vorgangs und aller dazugehörigen Transaktionen bei paydirekt. Diese ID ist vorhanden, sobald sich ein Kunde auf der Checkout-Seite eingeloggt hat.
Reference	ans..36	M	Eindeutige ID des Vorgangs bei paydirekt
TransactionID	ans36	O	Eindeutige Transaktions-ID (UUID). Der Wert wird durch das paydirekt-System vergeben.
ShoppingBasket Category	a..8	O	Kategorisiert den Warenkorb: „DIGITAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich digitalen Gütern „PHYSICAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich physischen Gütern



			„MIXED“ für Warenkörbe mit sowohl digitalen als auch physischen Gütern "ANONYMOUS_DONATION": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um eine anonyme Spende "AUTHORITIES_PAYMENT": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um Behördenzahlungen
sdFirstName	ans..50	C	Vorname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdLastName	ans..50	C	Nachname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Lieferanschrift
sdAddressAddition	ans..30	O	Adresszusatz in der Lieferanschrift
sdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Lieferanschrift
sdStreetNr	ans..8	O	Hausnummer in der Lieferanschrift
sdZip	n..5	C	Postleitzahl in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCity	ans..100	C	Ort in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCountryCode	an2	C	Ländercode in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdEMail	ans..100	C	E-Mail-Adresse des Empfängers Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory = „DIGITAL“
AgeAccepted	a..12	O	ACCEPTED oder NOT ACCEPTED
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure bei paydirekt

paydirekt oneKlick

Im Gegensatz zum Standard-Checkout muss sich der Kunde für oneKlick einmalig registrieren. Die Registrierung stellt im Paygate ein eigenes Payment dar (AUTHORIZE), das aber nicht für weitere Aktionen nutzbar ist. Bei erfolgreicher Registrierung gibt das Paygate einen Token zurück (BillingAgreementID), der für alle nachfolgenden oneKlick-Transaktionen genutzt werden kann. Außerdem muss der Kunde eine E-Mail bestätigen, erst danach kann oneKlick genutzt werden.

Bei einem oneKlick-Checkout muss die BillingAgreementID ans Paygate gesendet werden. Statt der Weiterleitung an paydirekt wird der Checkout nun ohne weitere Bestätigung des Kunden abgeschlossen.

oneKlick-Registrierung

Die oneKlick-Registrierung ist ein separater Prozess und kann nicht im Zuge eines Checkouts erfolgen. Die Registrierung verläuft über ein Formular. Nach der Registrierung erfolgen alle Folgetransaktionen über eine Server-zu-Server-Verbindung. Mit oneKlick können Sie Zahlungen trennen in Autorisierung und Buchung oder sofort buchend (SALE).



Um eine oneKlick-Registrierung mit paydirekt über ein Paygate-Formular auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/paydirekt.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. Dieser Parameter ist unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
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 .
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.
ShopApiKey	ans..64	M	API-Key des Shops bei paydirekt
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456
EventToken	a8	M	Immer der Wert oneKlick
DeviceId	ans..64	C	Eindeutige Device-ID zur Identifikation des Endgeräts des Käufers. Pflicht, wenn DeviceFingerPrint nicht übergeben wird.
DeviceFingerPrint	ans..64	O	Fingerprint des Endgeräts des Käufers zum Zeitpunkt der Autorisierungsanlage
Device	ans..64	M	Name des Endgeräts des Käufers – wird dem Käufer in seinen Portalen angezeigt.

Parameter für oneKlick-Registrierung mit paydirekt

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK, AUTHORIZE_REQUEST 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	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
BillingAgreementID	an..44	O	CustomerAuthorizationReference einer gültigen Käuferautorisierung. Zweck: Rechteerweiterung des ausgestellten Tokens um die Möglichkeit, Aktionen im Namen dieses Käufers innerhalb des in der Autorisierung enthaltenen Scopes durchzuführen. Wird für oneKlick-Checkouts benötigt.
Plain	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
Custom	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure bei paydirekt

Aufruf der paydirekt oneKlick-Schnittstelle

Zahlungen mit oneKlick sind mit Hilfe der BillingAgreementID über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Zahlungen mittels oneKlick sind als Autorisierung möglich, die dann separat gebucht werden muss, oder auch als Sale-Transaktion mit sofortiger Buchung.

Um eine oneKlick-Zahlung mit paydirekt über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/oneKlick.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. Dieser Parameter ist unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
RefNr	ns..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.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
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.
Capture	an..6	O	Bestimmt Art und Zeitpunkt der Buchung (engl. Capture). AUTO : Buchung sofort nach der Autorisierung (Standardwert). MANUAL : Buchung erfolgt durch den Händler. <Zahl> : Verzögerung in Stunden bis zur Buchung (ganze Zahl; 1 bis 696).
ShopApiKey	ans..64	M	API-Key des Shops bei paydirekt
shAmount	n..12	O	Versandkosten in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
ShoppingBasket Amount	n..12	O	Warenwert der Bestellung ohne Versandkosten in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
ArticleList	ans..1024	O	Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Menge>;<Name>;<EAN>;<Preis> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Menge: Anzahl der Positionen des Artikels Name: Bezeichnung des Artikels EAN: Internationale Artikelnummer (EAN bzw. GTIN), (falls nicht bekannt, dann als Leerstring „“) Preis: Einzelpreis des Artikels inkl. Steuern; Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Email	ans..100	O	E-Mail-Adresse des Kunden
MinAge	n..3	O	Mindestalter in Jahren
ShoppingBasket Category	a..8	O	Kategorisiert den Warenkorb: „DIGITAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich digitalen Gütern „PHYSICAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich physischen Gütern „MIXED“ für Warenkörbe mit sowohl digitalen als auch physischen Gütern "ANONYMOUS_DONATION": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um eine anonyme Spende "AUTHORITIES_PAYMENT": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um Behördenzahlungen
sdFirstName	ans..50	C	Vorname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdLastName	ans..50	C	Nachname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Lieferanschrift

sdAddressAddition	ans..30	O	Adresszusatz in der Lieferanschrift
sdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Lieferanschrift
sdStreetNr	ans..8	O	Hausnummer in der Lieferanschrift
sdZip	n..5	C	Postleitzahl in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCity	ans..100	C	Ort in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCountryCode	an2	C	Ländercode in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdEmail	ans..100	C	E-Mail-Adresse des Empfängers Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory = „DIGITAL“
Note	ans..37	O	Text, der dem Kunden im Verwendungszweck angezeigt wird
CustomerID	ans..64	O	Kundennummer
OverCapture	bool	O	Flag für Overcapture-Checkouts. Standard ist false. Bei einem Overcapture-Checkout darf die Summe der Captures den Warenwert der Bestellung um bis zu 10% übersteigen. Overcapture darf nur bei einem Checkout des Typs ORDER aktiviert sein. OverCapture kann nur von Händlern verwendet werden, die bei paydirekt und Computop für dieses Feature freigeschaltet wurden.
DeliveryMethod	ans..12	O	Lieferort: STANDARD, PACKSTATION oder STORE_PICKUP. Der Standardwert ist STANDARD. STANDARD: Die Güter werden an eine gewöhnliche Postadresse geliefert. PACKSTATION: Die Güter werden an eine Packstation geliefert. STORE_PICKUP: Die Güter werden in der Filiale abgeholt. Dieses Feld enthält bei Express-Checkouts immer den Wert STANDARD und wird nicht anhand der gewählten Lieferoption aktualisiert.
DeliveryDate	dtm	O	Erwartetes Versanddatum im Format YYYY-MM-DD
ParcelService	ans..16	O	Paket-Dienstleister
TrackingNumber	ans..64	O	Sendungsnummer
BillingAgreementID	an..44	M	CustomerAuthorizationReference einer gültigen Käuferautorisierung. Zweck: Rechteerweiterung des ausgestellten Tokens um die Möglichkeit, Aktionen im Namen dieses Käufers innerhalb des in der Autorisierung enthaltenen Scopes durchzuführen. Wird für oneKlick-Checkouts benötigt.

Parameter für Zahlungen mit paydirekt oneKlick

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK, AUTHORIZE_REQUEST 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	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
TID	ans..32	O	Eindeutige Identifikation des Vorgangs und aller dazugehörigen Transaktionen bei paydirekt. Diese ID ist vorhanden, sobald sich ein Kunde auf der Checkout-Seite eingeloggt hat.
Reference	ans..36	M	Eindeutige ID des Vorgangs bei paydirekt
TransactionID	ans36	O	Eindeutige Transaktions-ID (UUID). Der Wert wird durch das paydirekt-System vergeben.
ShoppingBasketCategory	a..8	O	Kategorisiert den Warenkorb: „DIGITAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich digitalen Gütern „PHYSICAL“ für Warenkörbe mit ausschließlich physischen Gütern „MIXED“ für Warenkörbe mit sowohl digitalen als auch physischen Gütern "ANONYMOUS_DONATION": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um eine anonyme Spende "AUTHORITIES_PAYMENT": Beim Warenkorb handelt es sich ausschließlich um Behördenzahlungen
sdFirstName	ans..50	C	Vorname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdLastName	ans..50	C	Nachname in der Lieferanschrift. Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> „AUTHORITIES_PAYMENT“ und <> „ANONYMOUS_DONATION“
sdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Lieferanschrift
sdAddressAddition	ans..30	O	Adresszusatz in der Lieferanschrift
sdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Lieferanschrift
sdStreetNr	ans..8	O	Hausnummer in der Lieferanschrift
sdZip	n..5	C	Postleitzahl in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCity	ans..100	C	Ort in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdCountryCode	an2	C	Ländercode in der Lieferanschrift Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory <> "DIGITAL" und <> "AUTHORITIES_PAYMENT" und <> "ANONYMOUS_DONATION"
sdEMail	ans..100	C	E-Mail-Adresse des Empfängers Pflicht, wenn ShoppingBasketCategory = „DIGITAL“
AgeAccepted	a..12	O	ACCEPTED oder NOT ACCEPTED

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure bei paydirekt oneKlick

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für paydirekt 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..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers: hier kann eine separate Referenznummer wie z.B. Rechnungsnummer übergeben werden
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
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
CompleteType	ans..3	O	Wird <YES> übergeben, wird bei der Buchung die mögliche offene Order von paydirekt geschlossen.
Note	ans..37	O	Text, der dem Kunden im Verwendungszweck angezeigt wird

Parameter für paydirekt-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 (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK, CAPTURE_REQUEST 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	ns..30	O	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
TransactionID	ans36	O	Eindeutige Transaktions-ID dieses Captures (UUID). Der Wert wird durch das paydirekt-System vergeben.

Ergebnis-Parameter für paydirekt-Buchungen

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Gutschriften sind bis zum Betrag von 200% über Buchung möglich, wenn das vom Computop Support für die Zahlungsart beim Händler konfiguriert wurde. Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
TransID	ans..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
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..768	O	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RefNr	ans..30	O	Referenznummer (z.B. Rechnungsnummer), die für jede Retoure eindeutig sein muss
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
Note	ans..37	O	Text, der dem Kunden im Verwendungszweck angezeigt wird

Parameter für Gutschrift von paydirekt-Zahlungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	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	ns..30	O	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
TransactionID	ans36	O	Eindeutige Transaktions-ID (UUID). Der Wert wird durch das paydirekt-System vergeben.

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von paydirekt-Zahlungen

Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Transaktion bei paydirekt zu stornieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/reverse.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..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
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

Parameter für Storno von paydirekt-Zahlungen

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..20	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..50	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

Ergebnis-Parameter für Storno von paydirekt-Zahlungen



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

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

Aktion	Version	Beschreibung
Capture	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Credit	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine paydirekt-Zahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

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

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, PAYDIREKT für paydirekt
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
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..20	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Es darf kein Unterstrich verwendet werden.
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Beschreibung der Felder im Datensatz von Batch-Dateien

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

```

HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
PAYDIREKT,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
PAYDIREKT,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
PAYDIREKT,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>

```

Die folgende Tabelle beschreibt die Antwort-Parameter, die der Batch-Manager im Record-Bereich zu jeder Transaktion speichert (hier nicht erklärte Standardparameter wie etwa <TransID> oder <RefNR> und Aufrufparameter, werden unverändert zum Aufruf wieder zurückgegeben und sind vorstehend beschrieben):

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

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien