



POSTPAY

Integration Guide

Version 6.2.1

Stand: 04.10.2016

Inhaltsverzeichnis

- Über POSTPAY 4**
 - Allgemeines zu POSTPAY 4
 - Diagramm zum Prozessablauf..... 4
- Paygate-Schnittstelle 5**
 - Definitionen 5
 - Aufruf der POSTPAY-Schnittstelle 6
 - Buchung 8
 - Gutschrift mit Referenz..... 9
 - Storno von POSTPAY-Zahlungen 11
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 13**

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER POSTPAY

Allgemeines zu POSTPAY

Elektronische Geldbörsen (Wallets) sind komfortabel, beliebt und seit vielen Jahren nicht mehr wegzudenken. Wenn virtuelles (Bar-)Geld direkt seine Besitzer wechselt, hat das mehrere Vorteile: Der Händler kommt ohne Umwege schnell an sein Geld und kann die Ware sofort an den Kunden versenden. Für kleine Beträge zahlt der Händler in der Regel auch weniger Gebühren. Und der Kunde kann mit der virtuellen Geldbörse anonym ohne die Weitergabe seiner Bank- oder Kreditkartendaten bezahlen.

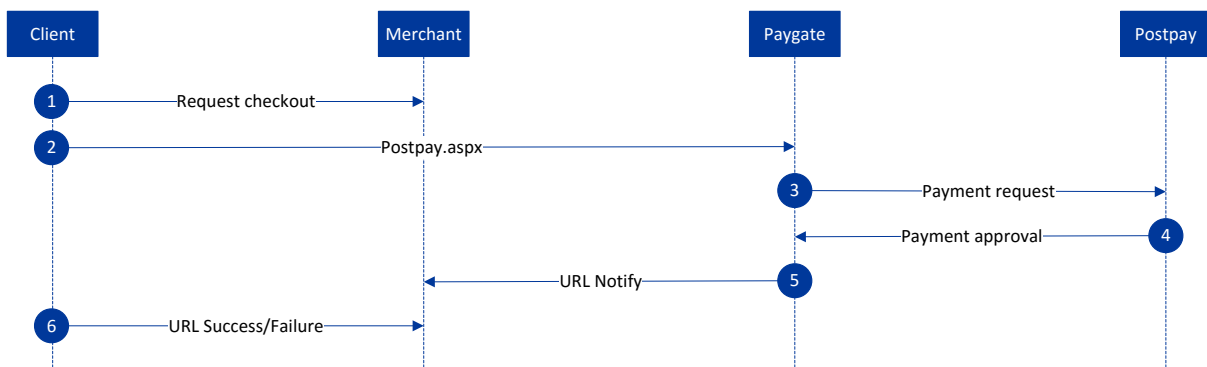
eWallets werden meist durch Überweisung, Lastschrift oder hinterlegte Kreditkartendaten aufgeladen. Der Einsatz ist inzwischen auch im Ladengeschäft möglich, wo eine spezielle App auf dem Smartphone den Zahlvorgang via QR-Code oder NFC-Technologie steuert.



Das Wallet der Deutschen Post bietet eine sichere und komfortable Bestell- und Zahlungsabwicklung in Deutschland. Kunden profitieren dabei von einem kostenlosen Käuferschutz und einer großen Auswahl an Zahlungsarten.

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

Diagramm zum Prozessablauf



POSTPAY 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)

Aufruf der POSTPAY-Schnittstelle

Eine Zahlung mittels POSTPAY gliedert sich grundsätzlich in zwei Schritte, wobei zunächst eine Zahlung für eine Bestellung initialisiert wird, bevor Sie diese dann beim Versand der Ware separat buchen. Die Folgetransaktionen erfolgen dann über eine Server-zu-Server-Verbindung. Damit können Sie diese Zahlungen buchen, stornieren oder bei einer Retoure eine Gutschrift erteilen.

Um eine Zahlung mit POSTPAY über ein Paygate-Formular zu initialisieren, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID des Händlers, die für jede Zahlung eindeutig sein muss (Bestellnummer)
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer (Rechnungsnummer)
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. Nur EUR zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
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.
shAmount	n..12	M	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	M	Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Artikelnummer>;<Produktname>;<Bruttopreis>; <MwSt>;<Menge> <> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze

			Datentyp (Größe): Artikelnummer (ans..100) Produktname (ans..100) Bruttopreis (n..12) in der kleinsten Wäh-rungseinheit (z.B. EUR Cent) MwSt (ans..32); „Standard“ für 19%, „Reduced“ für 7% oder „Free“ für 0% Menge (n..5)
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 POSTPAY

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
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
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
OrderID	ans..100	M	Eindeutige POSTPAY Bestellnummer, die bei Anlage der Bestellung von POSTPAY vergeben wird.
CustomerID	ans..100	O	Eindeutige Checkout-Kundenummer
PackstationID	ans..100	O	Packstations-Nummer
Email	ans..100	O	Alias-Email-Adresse des Kunden über den Checkout
sdSalutation	ans..16	O	Anrede in der Lieferadresse
sdTitle	ans..64	O	Titel in der Lieferadresse
sdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Lieferadresse
sdFirstName	ans..100	M	Vorname in der Lieferadresse
sdLastName	ans..30	M	Nachname in der Lieferadresse
sdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Lieferadresse
sdHouseNumber	ans..8	O	Hausnummer in der Lieferadresse
sdAddressAddition	ans..32	O	Zusätzliche Adressinformationen in der Lieferadresse wie z.B. c/o

sdZip	n..8	M	Postleitzahl in der Lieferadresse
sdCity	ans..100	M	Ort in der Lieferadresse
sdCountryCode	a2	M	Ländercode in der Lieferadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
bdSalutation	ans..16	O	Anrede in der Rechnungsadresse
bdTitle	ans..64	O	Titel in der Rechnungsadresse
bdCompany	ans..100	O	Firmenname in der Rechnungsadresse
bdFirstName	ans..100	M	Vorname in der Rechnungsadresse
bdLastName	ans..30	M	Nachname in der Rechnungsadresse
bdStreet	ans..100	O	Straßenname in der Rechnungsadresse
bdHouseNumber	ans..8	O	Hausnummer in der Rechnungsadresse
bdAddressAdditi bn	ans..32	O	Zusätzliche Adressinformationen in der Rechnungsadresse wie z.B. c/o
bdZip	n..8	M	Postleitzahl in der Rechnungsadresse
bdCity	ans..100	M	Ort in der Rechnungsadresse
bdCountryCode	a2	M	Ländercode in der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von POSTPAY, wenn mit Computop Support abgesprochen
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 POSTPAY

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für POSTPAY über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	M	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. Nur EUR zulässig.



MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
ParcelTrackingID	ans..100	O	Sendungsverfolgungsnummer
ArticleList	ans..1024	OC	Pflicht bei Teillieferung Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Artikelnummer;<Menge> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Datentyp (Größe) Artikelnummer (ans..100) Menge (n..5)

Parameter für POSTPAY-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..64	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	M	Referenznummer des Händlers
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop

Ergebnis-Parameter für POSTPAY-Buchungen

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Wenn Sie sich bei einer Gutschrift auf eine Buchung beziehen, dann ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt.

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

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. 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. Nur EUR zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
RefNr	ns..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
ArticleList	ans..1024	OC	Pflicht bei Teil-Retoure. Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Artikelnummer;<Menge> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <-> trennt mehrere Artikeldatensätze Datentyp (Größe) Artikelnummer (ans..100) Menge (n..5)

Parameter für Gutschrift von POSTPAY-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..64	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

Antwort-Parameter für Gutschrift von POSTPAY-Zahlungen

Storno von POSTPAY-Zahlungen

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich.

Um eine Zahlung mit POSTPAY zu stornieren, verwenden Sie bitte die 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..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	M	Referenznummer (z.B. Rechnungsnummer); Muss für jede Stornierung eindeutig sein
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. Nur EUR zulässig.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
ArticleList	ans..1024	OC	Pflicht bei Teil-Stornierung. Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: <Artikelnummer;<Menge>;<Stornierungsgrund>;<Stornierungsanmerkung> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Datentyp (Größe) Artikelnummer (ans..100) Menge (n..5) Stornierungsgrund (a..16): „CustomerRequest“, „OutOfStock“, „DamagedGoods“ oder „DealerRequest“ Stornierungsanmerkung (ans..64)
Reason	a..16	OC	Bei Vollstornierung ohne ArticleList Pflicht Grund der Stornierung: „CustomerRequest“, „OutOf-Stock“, „DamagedGoods“ oder „DealerRequest“
Note	ans..64	OC	Bei Vollstornierung ohne ArticleList Pflicht Anmerkung zum Stornierungsgrund

Parameter für Stornierung von POSTPAY-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..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	Referenznummer 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
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop

Antwort-Parameter bei Stornierung von POSTPAY-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 POSTPAY-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)
Reverse	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 POSTPAY-Zahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
POSTPAY,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>
POSTPAY,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>
POSTPAY,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, POSTPAY für POSTPAY
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..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

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>
POSTPAY,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
POSTPAY,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>,<Status>,<Code>
POSTPAY,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