



PayByBill

Integration Guide

Version 6.2.1

Stand: 04.10.2016

Inhaltsverzeichnis

- Über Gothia PayByBill..... 4**
 - Allgemeines zu PayByBill 4
 - Diagramme zum Prozessablauf..... 5
- Paygate-Schnittstelle 6**
 - Definitionen 6
 - PayByBill Rechnungs- und Ratenkauf..... 7
 - Buchung 9
 - Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift 11
 - Storno und Aktualisierung..... 12
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 14**

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER GOTHIA PAYBYBILL

Allgemeines zu PayByBill

Mit PayByBill der Gothia Financial Group bieten Sie Ihren Kunden beliebte Zahlungsarten wie Lastschrift und Kauf auf Rechnung oder eine flexible Ratenzahlung an, wobei Sie eine eigene Rechnung mitsenden. Zugleich erhalten Sie jedoch pünktlich und sicher Ihre Zahlungen; um das Inkasso kümmert sich PayByBill.

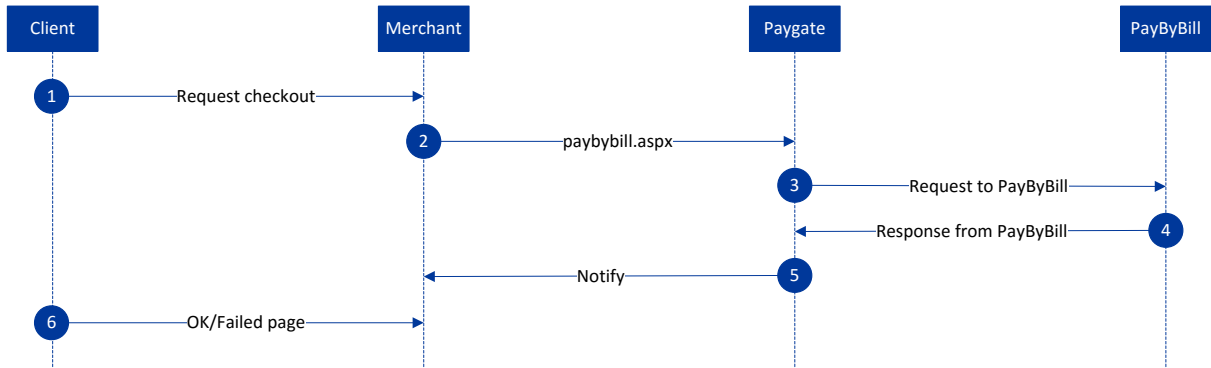


PayByBill ermöglicht es Händlern, die Zahlarten Rechnungsbill, Ratenkauf und Lastschrift anzubieten. Die Lösung bietet Händlern eine Zahlungsgarantie und steht für Dänemark, Deutschland, Finnland, die Niederlande, Norwegen und Schweden zur Verfügung.

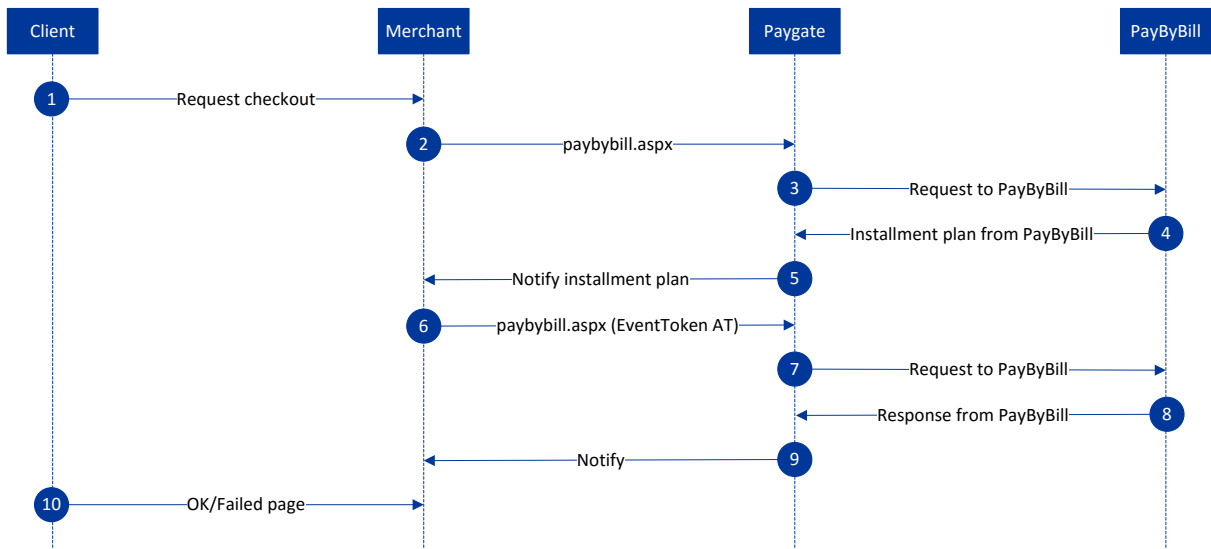
Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von PayByBill (www.paybybill.com/de).



Diagramme zum Prozessablauf



Prozessablauf PayByBill



Prozessablauf PayByBill Ratenzahlung

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)

PayByBill Rechnungs- und Ratenkauf

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie eine PayByBill-Zahlung reservieren. Nach erfolgreicher Reservierung können Sie PayByBill-Zahlungen bei Lieferung buchen oder bei Bedarf gutschreiben. Zusätzlich können Sie PayByBill-Reservierungen auch stornieren.

Um eine Zahlung mit PayByBill über eine Server-zu-Server-Verbindung abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

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

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

Die folgende Tabelle beschreibt die verschlüsselten Übergabeparameter:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ans..30	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
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.
PayType	ans..16	M	Zahlungsart: "Invoice" für Rechnung oder "DirectDebet" für Lastschrift. „DirectDebet“ nur für Deutschland erlaubt. Bei Ratenkauf über Deutschland nur „DirectDebet“ erlaubt.
FirstName	ans..30	M	Vorname des Kunden
LastName	ans..30	M	Nachname des Kunden oder Firmenname
AddrStreet	ans..128	M	Straße des Kunden
AddrHouseNr	ans..5	O	Hausnummer des Kunden
AddrZipCode	ans..15	M	Postleitzahl des Kunden
AddrCity	ans..30	M	Wohnort des Kunden
AddrCountryCode	a2	M	Ländercode des Wohnortes, zweistellig gemäß ISO 3166
BirthDate	ans..10	OC	Pflicht, falls AddrCountryCode=DE: Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD
SocialSecurityNumber	ans..20	OC	Pflicht, falls AddrCountryCode ungleich DE. Sozialversicherungsnummer, falls CompanyOrPerson=P. Handelsregisternummer, falls CompanyOrPerson=C. Länderspezifische Formate SE: DDMMYYNNNN NO: DDMMYYNNNN DK: DDMMYY-NNNN FI: DDMMYY-NNNN NL: DDMMYYYY
Email	ans..100	M	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..20	O	Telefonnummer des Kunden

MobileNo	ans..16	O	Mobiltelefonnummer des Kunden
AccIBAN	n8	OC	Pflicht, falls PayType=DirectDebet: Identifikation des Finanzinstituts des Kontoinhabers
AccNr	n..11	OC	Pflicht, falls PayType=DirectDebet; Kontonummer des Kontoinhabers
CustomerID	ans..50	M	Kundennummer beim Händler
CompanyOrPerson	a1	O	P=Person (Standard), C=Company
Salutation	ans..10	O	Anrede – "Mr", "Mrs", "Miss"
Title	ans..20	O	Titel z.B. Dr. oder Prof.
DistributionType	ans..8	O	Auslieferungsart der Rechnung: „Paper“ oder per „Email“
DistributionBy	ans..8	O	Auslieferer der gedruckten Rechnung. „Company“ für Gothia; „Client“, wenn der Händler selbst der Auslieferer ist.
bei Ratenkauf			
EventToken	a2	M	1. Aufruf: „IP“ für Installment Purchase (zur Anforderung der AGB und AcceptID) 2 Aufruf: „AT“ für AcceptAccountTermsAndConditions (zur Bestätigung der AGB)
Month	n..2	M	Anzahl der Raten
ProductNr	ans..4	O	Account-Profilnummer, wie bei Gothia konfiguriert, z.B. „1“
PayID	an32	OC	bei zweitem Aufruf Pflicht: ID des Paygate zur Identifizierung einer Zahlung

Parameter für Zahlungen mit PayByBill

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System 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. AUTHORIZE_REQUEST beim ersten Aufruf mit EventToken=IP
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
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen
InstallmentData	ans..1024	O	Ratenplan InstallmentData=<Monat>;<Zahlungsbetrag>; <Kapitalbalance>;<Gebühren>;<Zinsen>+ <Monat>;<Zahlungsbetrag>;...

TermsAndConditions	ans..1024	O	AGBs für die Ratenzahlung
FirstName	ans..128	O	Vorname
LastName	ans..128	O	Nachname
AddrStreet	ans..255	O	Straße und Hausnummer der Lieferadresse
AddrZip	ans..20	O	Postleitzahl der Lieferadresse
AddrCity	ans..50	O	Ortsname der Lieferadresse
InvoiceText	ans..1024	O	Zugangsdaten für das Ratenzahlungsvereinbarungsportal sowie die minimale Ratenhöhe des Produkts, sowie Rechnungsinformationen. Beispiel: InvoiceText=<minimale Ratenhöhe>;<Text>;<Kontonummer>;<Passwort>;<LogonText>;<OCR-Nummer>

Ergebnis-Parameter für PayByBill-Zahlungen

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Rechnungsstellung / einen Versand über PayByBill 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
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	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers (z.B. Rechnungsnummer)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
InvoiceNr	ans..16	M	eindeutige Rechnungsnummer
ProductNr	ans..4	O	Rechnungsprofilnummer, wie bei Gothia konfiguriert; z.B. „1“.
ArticleList	ans..1024	M	Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: < Artikelnummer >;<Anzahl>;<Artikelbeschreibung>; <Nettopreis>;<Bruttopreis>;<MwSt>;<Steuersatz>;<Maßeinheit> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Datentyp (Größe): Artikelnummer (ans..100) Anzahl (n..3) Artikelbeschreibung (ans..100) Nettopreis (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)

			Bruttopreis (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) MwSt. (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Steuersatz (n..2), z.B. „19“ für 19%) Maßeinheit (ans..50), z.B. st für Stück, kg für Kilogramm oder l für Liter
BDStreet	ans..100	M	Straßenname in der Rechnungsadresse
BDHouseNr	ans..5	O	Hausnummer in der Rechnungsadresse
BDCity	ans..100	M	Ort in der Rechnungsadresse
BDCountryCode	a2	M	Ländercode in der Rechnungsadresse, zweistellig gemäß ISO 3166
BDZipCode	ans..8	M	Postleitzahl in der Rechnungsadresse
DueDate	n8	O	Fälligkeitsdatum im Format DDMMYYYY
InvoiceDate	n8	O	Rechnungsdatum im Format DDMMYYYY
TxAmt	n..12	O	Steuerbetrag der gesamten Bestellung in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
NetAmount	n..12	O	Nettobetrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Parameter für PayByBill-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, die eindeutig sein muss
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)
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers
Reference	ans..16	O	Referenznummer für PayByBill (OCR-Nummer)
DocumentLink	ans..1024	O	Link zum PDF-Dokument der Rechnung
InvoiceText	ans..1024	O	Zugangsdaten für das Ratenzahlungsvereinbarungsportal sowie die minimale Ratenhöhe des Produkts, sowie Rechnungsinformationen. Beispiel: InvoiceText=<minimale Ratenhöhe>;<Text>;<Kontonummer>;<Passwort>;<LogonText>;<OCR-Nummer>
File	ans..1024	O	Ratenzahlungsvertrag als PDF-Dokument: Base64-codierter Datenstring
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayByBill-Buchungen

Gutschrift mit Referenz und Teilgutschrift

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion (Retoure über PayByBill) 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	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers (z.B. Rechnungsnummer)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
InvoiceNr	ans..16	M	Nummer der Rechnung, auf die sich die Gutschrift bezieht
ArticleList	ans..1024	M	Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise: < Artikelnummer >; <Anzahl>; <Artikelbeschreibung>; <Nettopreis>; <Bruttopreis>; <MwSt>; <Steuersatz>; <Maßeinheit> <;> trennt Felder innerhalb eines Artikeldatensatzes <+> trennt mehrere Artikeldatensätze Datentyp (Größe): Artikelnummer (ans..100) Anzahl (n..3) Artikelbeschreibung (ans..100) Nettopreis (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bruttopreis (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) MwSt. (n..12) in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Steuersatz (n..2), z.B. „19“ für 19% Maßeinheit (ans..50), z.B. st für Stück, kg für Kilogramm oder l für Liter
TxAmount	n..12	O	Steuerbetrag der gesamten Bestellung in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
NetAmount	n..12	O	Nettobetrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Parameter für PayByBill-Gutschriften

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, die eindeutig sein muss
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)
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers (z.B. Rechnungsnummer)
Reference	ans..16	O	Referenznummer für PayByBill
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayByBill-Gutschriften

Storno und Aktualisierung

Um eine Transaktion bei PayByBill zu stornieren, rufen Sie folgende URL auf:

<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 zu stornierende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers (z.B. 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	a..3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Storno von PayByBill-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, die eindeutig sein muss
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)
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers (z.B. Rechnungsnummer)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von PayByBill, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für PayByBill-Stornierung



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 PayByBill-Zahlung übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können. Es ist nur eine komplette Stornierung möglich.

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

Aktion	Version	Beschreibung
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 PayByBill-Zahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
PayByBill,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, PayByBill für PayByBill
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: 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>
PayByBill,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: 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