



Barzahlen

Integration Guide

Version 6.2.2

Stand: 13.02.2017

Inhaltsverzeichnis

- Über Barzahlen 4**
 - Allgemeines zu Barzahlen 4
 - Diagramm zum Prozessablauf..... 5
- Konfiguration für Barzahlen 6**
- Paygate-Schnittstelle 7**
 - Definitionen 7
 - Aufruf der Schnittstelle für Barzahlen 7
 - Aktualisieren einer Zahlung..... 10
 - Gutschrift mit Referenz..... 11
 - Storno 12
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 14**

Dokumenthistorie

| Datum | Name | Änderung |
|------------|-------------|--------------------------------------|
| 13.02.2017 | Peter Posse | Plain & Custom ergänzt |
| 04.10.2016 | Peter Posse | Erstfassung basierend auf DevDoku v2 |

ÜBER BARZAHLEN

Allgemeines zu Barzahlen

Dieses Handbuch beschreibt Einrichtung und Nutzung der Computop-Schnittstelle für Barzahlen.

Das System Barzahlen richtet sich an alle Kunden in Deutschland, die sensible Daten ungerne online eingeben oder weder Kreditkarte noch Online-Banking nutzen. Als Alternative zur Nachnahme ist Barzahlen schneller und preisgünstiger. Kunden begleichen den Betrag mit einem Zahlschein bei einem Partner im Einzelhandel, der die Zahlungsbestätigung in Echtzeit an den Online-Shop übermittelt, so dass die Ware zügig versendet werden kann.

Barzahlen ist Zahlungsanbieter für Bargeldzahlungen. Kunden nutzen Barzahlen zur Zahlung von Online-Einkäufen, Reisebuchungen oder Rechnungen verschiedenster Art. Zudem ist die Ein- und Auszahlung von Bargeld auf das eigene Girokonto möglich.

Der Kunde erhält zur Abwicklung der Zahlung einen Barcode per E-Mail, SMS oder Post. Dann wird dieser Barcode an der Kasse einer Einzelhandels-Partnerfiliale von Barzahlen gescannt und der Kunde zahlt mit Bargeld oder anderen angebotenen Zahlungsmitteln. Sobald der Kunde gezahlt hat, wird der Auftraggeber vom Kassensystem in Echtzeit über die Zahlung benachrichtigt. Der Zahlungsdienst wird durch die Greensill Bank AG aus Bremen erbracht.

Derzeit ist Barzahlen deutschlandweit in über 10.000 Filialen der REWE-Märkte, dm-drogerie Märkte, PENNY-Märkte, real,- Supermärkte, Telekom Shops, mobilcom-debitel-Filialen sowie bei den Budni-Drogerien und in den Filialen der Unternehmensgruppe Dr. Eckert möglich.

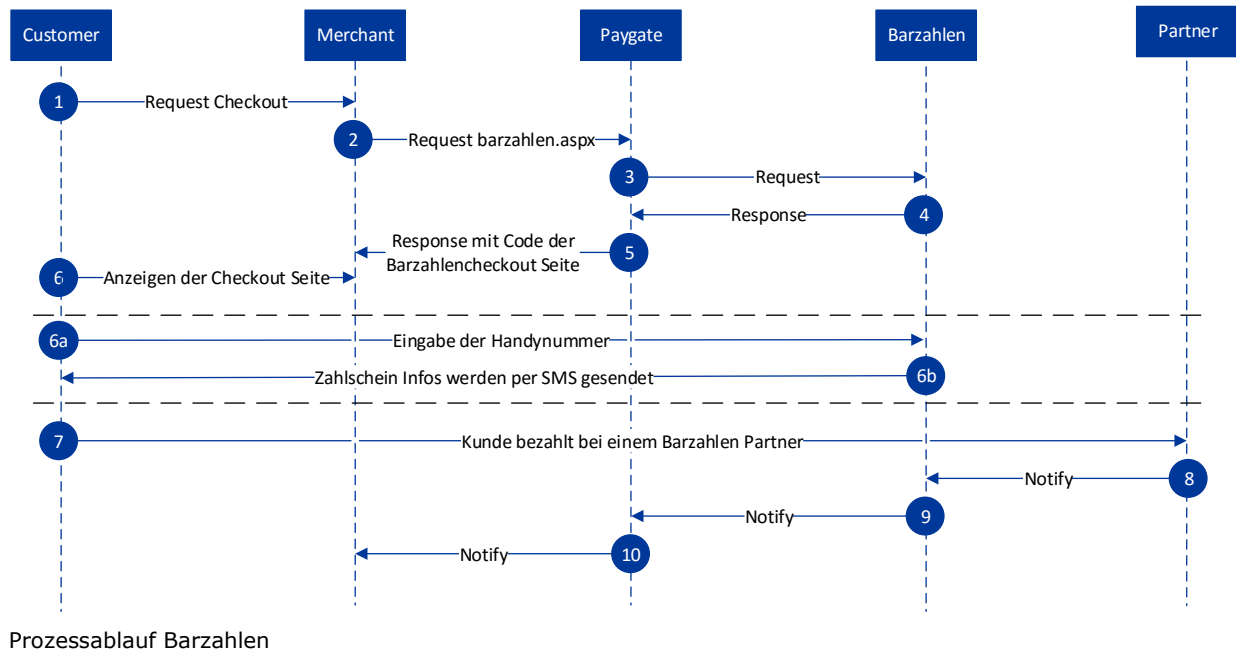
Barzahlen bietet Bargeld-affinen Nutzern die Möglichkeit, ohne Angabe von sensiblen Finanzdaten online einzukaufen, zu spielen oder Reisen zu buchen und ist durch das Angebot von Bargeld gleichzeitig das einzige Zahlungssystem, das jedem Deutschen uneingeschränkt zur Verfügung steht. 68% der Deutschen über 18 Jahren besitzen keine Kreditkarte (Deutsche Bundesbank 2015) und 51% nutzen kein Online-Banking (Bundesverband deutscher Banken 2014).



Mit Barzahlen lässt sich in Deutschland der Online-Einkauf bei über 10.000 Filialen von Einzelhandelspartnern wie real,- mit Bargeld bezahlen. Das zusätzliche Kundenpotential umfasst unter anderem jene Internetnutzer, die heute noch nicht online einkaufen.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Barzahlen unter <https://www.barzahlen.de/de>.

Diagramm zum Prozessablauf



KONFIGURATION FÜR BARZAHLEN

Als Online-Anbieter richten Sie zuerst einen Account bei Barzahlen ein auf der Webseite:
<https://controlcenter.barzahlen.de/#/account/signin>

Beginnen Sie dann mit der Konfiguration, nachdem Sie sich dort angemeldet haben.

Im Barzahlen Control Center müssen unter Einstellungen / Divisionen (<https://controlcenter.barzahlen.de/#/settings/divisions>) folgende URLs hinterlegt werden.

Benachrichtigungs-URL: <https://www.computop-paygate.com/BarzahlenComplete.aspx>

Sandbox-Benachrichtigungs-URL: <https://www.computop-paygate.com/BarzahlenComplete.aspx>

| Divisionen (2) | |
|--|---|
| COMPUTOP GMBH (PRODUKTIV) Editieren | |
| Status | Noch nicht freigeschaltet |
| Division Titel | Computop GmbH (Produktiv) |
| Division-URL | http://www.computop.com |
| Benachrichtigungs-URL | https://www.computop-paygate.com/BarzahlenComplete.aspx |
| Sandbox-Benachricht.-URL | https://www.computop-paygate.com/BarzahlenComplete.aspx |
| Bankkonto | Fügen Sie ein Bankkonto hinzu |
| Division ID | [blurred] |
| Zahlungsschlüssel | [blurred] |
| Benachrichtigungsschlüssel | [blurred] |

Die Division-ID müssen Sie zusammen mit Ihrem Zahlungsschlüssel an den Support von Computop unter helpdesk@computop.com senden, damit die Zahlungsart im Paygate eingerichtet werden kann.

PAYGATE-SCHNITTSTELLE

Definitionen

Datenformate:

| Format | Beschreibung |
|--------|--|
| a | alphabetisch |
| as | alphabetisch mit Sonderzeichen |
| n | numerisch |
| an | alphanumerisch |
| ans | alphanumerisch mit Sonderzeichen |
| ns | numerisch mit Sonderzeichen |
| bool | Bool'scher Ausdruck (true oder false) |
| 3 | feste Länge mit 3 Stellen/Zeichen |
| ..3 | variable Länge mit maximal 3 Stellen/Zeichen |
| enum | Aufzählung erlaubter Werte |
| dtm | ISODateTime (JJJJ-MM-TTThh:mm:ss) |

Abkürzungen:

| Abkürzung | Beschreibung |
|-----------|-----------------------|
| CND | Bedingung (condition) |
| M | Pflicht (mandatory) |
| O | optional |
| C | bedingt (conditional) |

Aufruf der Schnittstelle für Barzahlen

Um eine Barzahlen-Zahlung über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/barzahlen.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..40 | M | TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss |

| | | | |
|--------------------|-----------|---|---|
| RefNr | ns..40 | 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 |
| URLNotify | ans..256 | O | 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 den Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop |
| OrderDesc | ans..512 | M | Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc. Die ersten 50 Zeichen erscheinen auf dem Settlement File des Händlers. In der Liste von Computop Analytics können Sie die kompletten Daten einsehen. |
| 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. |
| CustomerID | ans..80 | C | Kunden-ID oder Kundennummer. Wird kein Wert übergeben, muss die E-Mail-Adresse übergeben werden. |
| Email | ans..80 | C | E-Mail-Adresse des Kunden. Wird kein Wert übergeben, muss die CustomerID übergeben werden. |
| Street | ans..60 | O | Straße und Hausnummer des Kunden, zur Ermittlung der nächstgelegenen Annahmestellen |
| ZIP | ans..10 | O | Postleitzahl des Kunden, zur Ermittlung der nächstgelegenen Annahmestellen |
| City | ans..50 | O | Wohnort des Kunden, zur Ermittlung der nächstgelegenen Annahmestellen |
| CountryCode | a2 | O | Ländercode zweistellig gemäß ISO 3166. Standard ist DE. |
| Language | a5 | O | 5-stelliger Sprachcode, beeinflusst die Sprache des Zahlungscheins und der Antwort-Parameter, Standard ist de-DE |
| Expiration | n..4 | O | Gültigkeit des Zahlungscheins in Tagen. Die Standard-Gültigkeit eines Zahlungscheins kann auch im Barzahlen-BackEnd hinterlegt werden. |
| MobileNo | ans..50 | O | Mobiltelefonnummer des Kunden mit Landesvorwahl. z.B. +49151123456789 |
| 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 Barzahlen

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..40 | O | eindeutige Referenznummer |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus |
| Status | a..50 | M | 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) |
| CodeExt | n..10 | O | Detaillierter Fehlercode von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| ErrorText | ans..256 | O | Detaillierte Fehlermeldung von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| UserData | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop |
| TokenExt | ans..255 | M | Token um die Checkout-Seite von Barzahlen anzuzeigen |
| TransactionID | ans..50 | M | ID zur Identifizierung des Zahlscheins |
| ExpirationNotice | dtm | M | Ablaufdatum des Zahlscheins |

Ergebnis-Parameter für Zahlungen mit Barzahlen

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre URLNotify übergibt:

| 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..40 | O | eindeutige Referenznummer |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus |
| 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) |
| CodeExt | n..10 | O | Detaillierter Fehlercode von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| ErrorText | ans..256 | O | Detaillierte Fehlermeldung von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| UserData | ans..1024 | O | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop |
| TransactionID | ans..50 | M | ID zur Identifizierung des Zahlscheins |
| ExpirationNotice | dtm | M | Ablaufdatum des Zahlscheins |

| | | | |
|---------------|-----------|---|--|
| 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 bei Barzahlen

Der Händler muss folgenden Code auf seiner Seite integrieren, um die neue Checkout-Seite von Barzahlen anzuzeigen.

```
<!-- Barzahlen Checkout -->
<script src=https://cdn.barzahlen.de/js/v2/checkout.js
        class="bz-checkout"
        data-token="CHECKOUT_TOKEN">
</script>
<!-- End Barzahlen Checkout -->
```

Der Wert des Checkout_Token wird von Computop im Parameter **TokenExt** übergeben.

Der Wert src muss für Test- und Produktivtransaktionen folgende Werte enthalten:

Test: <https://cdn.barzahlen.de/js/v2/checkout-sandbox.js>

Produktiv: <https://cdn.barzahlen.de/js/v2/checkout.js>

Aktualisieren einer Zahlung

Um eine Barzahlen-Zahlung über eine Server-zu-Server-Verbindung zu aktualisieren, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/barzahlenUpdate.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. |
| PayID | an32 | M | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus |
| Erneutes Senden des Zahlscheins | | | |
| EventToken | a1 | M | R = Resend |
| DistributionType | ans..5 | O | Auslieferungsart des Zahlscheins beim erneuten Senden. Mögliche Werte: Email, Phone; Standard ist Email. Beim erneuten Senden eines Zahlscheins für Gutschriften wird immer eine E-Mail an den Kunden gesendet. |
| Aktualisieren eines Zahlscheins | | | |
| EventToken | a1 | M | U = Update |



| | | | |
|-------------------|----------|----|---|
| Amount | n..12 | OC | Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Nicht bei Gutschriften. |
| MobileNo | ans..50 | OC | Neue Mobiltelefonnummer des Kunden. Nicht bei Gutschriften. |
| Email | ans..255 | OC | Neue E-Mail-Adresse des Kunden. Nicht bei Gutschriften |
| Expiration | n..4 | O | Neue Gültigkeit des Zahlscheins in Tagen. Aktualisierung der Gültigkeit eines Zahlscheins. |

Parameter zur Aktualisierung einer Zahlung mit Barzahlen

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) |
| CodeExt | ans..10 | O | Detaillierter Fehlercode von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| ErrorText | ans..1024 | O | Detaillierte Fehlermeldung von Barzahlen. <u>Hinweis:</u> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich. |
| TransactionID | ans..50 | M | ID zur Identifizierung des Zahlscheins |
| ExpirationNotice | dtm | M | Ablaufdatum des Zahlschein |

Ergebnis-Parameter bei Aktualisierung von Barzahlen

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. 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 | 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 | a3 | 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 gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc. |

Parameter für Gutschrift von Barzahlen-Zahlungen

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

| Parameter | Format | CND | Beschreibung |
|--------------------|-----------|-----|---|
| MID | ans..30 | MC | 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) |

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von Barzahlen-Zahlungen

Storno

Um eine Barzahlen-Zahlung über eine Server-zu-Server-Verbindung zu stornieren, verwenden Sie 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.

Hinweis: Die Reverse.aspx macht nicht nur Autorisierungen, sondern IMMER DEN LETZTEN TRANSAKTIONSSCHRITT rückgängig! Falls die letzte Transaktion eine Buchung war, löst die Reverse.aspx z.B. eine Gutschrift aus. Es ist daher größte Vorsicht geboten, und die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Wir empfehlen, vor Nutzung der Reverse.aspx den Transaktionsstatus mit der Inquire.aspx prüfen.

Die folgenden Tabellen beschreiben die Übergabeparameter und Rückgabewerte, die über die Socket-Verbindung ausgetauscht werden:

| 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 | a3 | M | Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217 |
| MAC | an64 | M | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus |

Parameter für Storno von Barzahlen-Zahlungen

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

| Parameter | Format | CND | Beschreibung |
|--------------------|-----------|-----|---|
| MID | ans..30 | MC | 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) |

Ergebnis-Parameter für Storno von Barzahlen-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 von Stornos oder Gutschriften mit Barzahlen 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 |
|----------------|------------|---|
| 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 Zahlung mit Barzahlen in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
Barzahlen,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,) <PayID>
Barzahlen,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, Barzahlen für Barzahlen |
| Action | a..20 | M | Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: 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>
Barzahlen, Credit, <Amount>, <Currency>, <TransID>, (<RefNr>, ) <PayID>, <Status>, <Code>
Barzahlen, 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: 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

