



# Multibanco

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 29.10.2018

# Inhaltsverzeichnis

- Über Multibanco ..... 4**
  - Allgemeines zu Multibanco ..... 4
  - Diagramm zum Prozessablauf..... 4
- Paygate-Schnittstelle ..... 5**
  - Definitionen ..... 5
  - Zahlung mit Multibanco via Formular-Schnittstelle ..... 6

## Dokumenthistorie

| Datum      | Name        | Änderung                          |
|------------|-------------|-----------------------------------|
| 29.10.2018 | Peter Posse | CompanyID und Reference ergänzt   |
| 13.02.2017 | Peter Posse | TransactionID ergänzt             |
| 04.10.2016 | Peter Posse | Erstfassung basierend auf DevDoku |

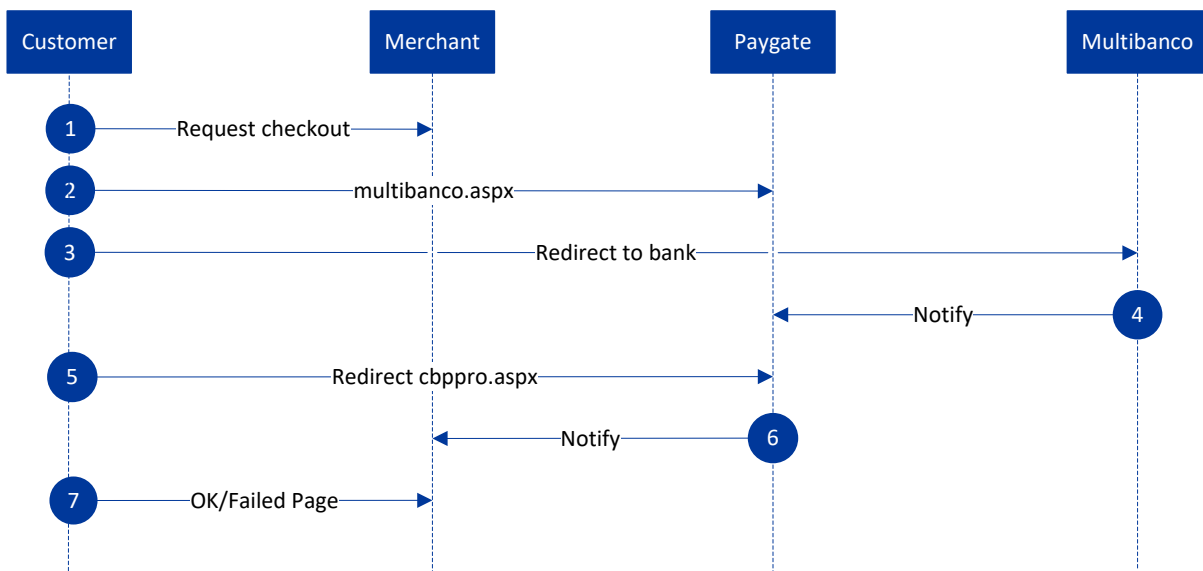
# ÜBER MULTIBANCO

## Allgemeines zu Multibanco



Multibanco ist eine Zahlungsmethode aus Portugal, bei der der Kunde zwischen Online-Überweisung und Barzahlung wählen kann. Bei der ersten Variante gibt der Kunde seine Details für Multibanco ein und der Händler erhält eine Bestätigung der Zahlung. Alternativ kann der Kunde bar in einer Bank oder an einem Geldautomaten bezahlen. Der Händler erhält eine Zahlungsgarantie vom System.

## Diagramm zum Prozessablauf



Multibanco 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-TTThh: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.

## Zahlung mit Multibanco via Formular-Schnittstelle

Multibanco bietet Händlern zwei Wege der Integration ins Paygate. Je nach gewählter Methode muss der Händler Computop informieren, die entsprechende Einrichtung für die zweite Variante vorzunehmen. Die erste und voreingestellte Option ist die Weiterleitung, wobei der Kunde nach Auswahl der Zahlungsart Multibanco auf einer vordefinierte Zielseite weitergeleitet wird, welche die relevanten Informationen wie Amount, CompanyID und Reference anzeigt, die er dann in seinem eigenen Portal für Online-Banking oder am Geldautomaten eingeben muss. Bei der zweiten Variante ruft der Händler das Paygate direkt auf und ist dafür verantwortlich, dass er die in der Antwort erhaltenen Informationen auf seiner eigenen Zielseite anzeigt, die zu seinem Shop-Layout passt. In der Antwort für die zweite Variante übermittelt das Paygate die zwei zusätzlichen Parameter CompanyID und Reference.

Um eine Zahlung mit Multibanco abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/multibanco.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  |
|---------------------|-----------|-----|---|
| <b>MerchantID</b>   | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>TransID</b>      | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers, die eindeutig sein muss  |
| <b>RefNr</b>        | ans..30   | O   | Eindeutige Referenznummer   |
| <b>Amount</b>       | 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.   |
| <b>Currency</b>     | a3        | M   | Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Nur EUR zulässig.   |
| <b>MAC</b>          | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |
| <b>URLSuccess</b>   | 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 <b>UserData</b> .   |
| <b>URLFailure</b>   | 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 <b>UserData</b> .   |
| <b>Response</b>     | a7        | O   | Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <b>URLSuccess</b> und <b>URLFailure</b> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <b>Response=encrypt</b> .  |
| <b>URLNotify</b>    | 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 <b>UserData</b> .   |
| <b>UserData</b>     | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop   |
| <b>ReqID</b>        | 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. |
| <b>OrderDesc</b>    | ans..768  | M   | Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw., Verwendungszweck auf dem Kontoauszug   |
| <b>SellingPoint</b> | ans..50   | O   | Verkaufsstelle  |

|                 |           |   |  |
|-----------------|-----------|---|--|
| <b>Service</b>  | ans..50   | O | verkaufte Produkte oder Dienstleistung   |
| <b>Channel</b>  | ans..64   | O | Konfigurationskanal des PPRO-Vertrags (Account und ContractID sind im System hinterlegt). Wenn vorhanden, überschreibt er eventuell im System hinterlegten Channel.                          |
| <b>AccOwner</b> | ans..50   | M | Name des Kontoinhabers   |
| <b>Plain</b>    | ans..50   | O | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID   |
| <b>Custom</b>   | ans..1024 | O | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456 |

Parameter für Zahlungen mit Multibanco

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess**, **URLFailure** oder **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  |
|-------------------------|-----------|-----|---|
| <b>MID</b>              | ans..30   | M   | HändlerID, die von Computop vergeben wird   |
| <b>PayID</b>            | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien  |
| <b>XID</b>              | an32      | M   | Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen, die für eine Zahlung durchgeführt werden   |
| <b>TransID</b>          | ans..64   | M   | Transaktionsnummer des Händlers   |
| <b>RefNr</b>            | ans..30   | O   | Referenznummer des Händlers   |
| <b>Status</b>           | a..30     | M   | OK bei URLSuccess und AUTHORIZE_REQUEST oder FAILED bei URLFailure  |
| <b>Description</b>      | ans..1024 | M   | Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!   |
| <b>Code</b>             | n8        | M   | Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )  |
| <b>MAC</b>              | an64      | M   | Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus   |
| <b>UserData</b>         | ans..1024 | O   | Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop   |
| <b>PaymentGuarantee</b> | a..12     | C   | <b>NONE</b> = keine Zahlungsgarantie,<br><b>VALIDATED</b> = Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie,<br><b>FULL</b> = Zahlungsgarantie<br><b>Hinweis:</b> Dieser Parameter wird nur zurückgegeben, falls der Status=OK ist. |
| <b>ErrorText</b>        | ans..256  | C   | Detaillierte PPRO Fehlermeldung.<br><b>Hinweis:</b> Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem Computop Support möglich.   |
| <b>TransactionID</b>    | an..20    | O   | Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO  |
| <b>Companyld</b>        | an..20    | C   | Bei direkter Transaktion: Entitäts-Referenz der Transaktion für Multibanco  |
| <b>Reference</b>        | an..30    | C   | Bei direkter Transaktion: Zahlungsreferenz der Transaktion für Multibanco   |
| <b>Plain</b>            | ans..50   | O   | Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID  |
| <b>Custom</b>           | ans..1024 | O   | Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden.<br>Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456  |

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei Multibanco