



FashionCheque

Integration Guide

Version 6.2.1

Stand: 04.10.2016

Inhaltsverzeichnis

- Über FashionCheque 4**
 - Allgemeines zu FashionCheque 4
 - Diagramm zum Prozessablauf..... 4
- Paygate-Schnittstelle 5**
 - Definitionen 5
 - Aufruf der Schnittstelle für FashionCheque..... 6
 - Gutschrift mit Referenz..... 7
 - Storno mit Referenz 8

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung

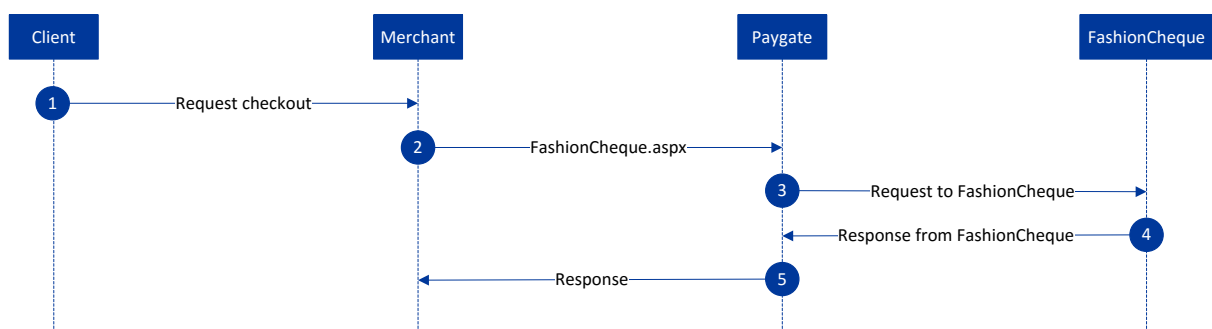
ÜBER FASHIONCHEQUE

Allgemeines zu FashionCheque

FashionCheque ist eine in mehreren europäischen Ländern (Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Belgien, demnächst auch Großbritannien) erhältliche Prepaid-Geschenkkarte. Die Idee dahinter ist eine Geschenkkarte, die im Gegensatz zu üblichen auf eine Marke beschränkten Geschenkkarten von verschiedenen Einzelhändlern genutzt werden kann. Sie wird bereits in 20.000 Verkaufsstellen in Europa akzeptiert. In Deutschland gibt es FashionCheque beispielsweise bei Galeria Kaufhof, Karstadt, Hunkemöller, Ernsting's family und weiteren Händlern.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von FashionCheque (<http://www.fashioncheque.com/de/>)

Diagramm zum Prozessablauf



FashionCheque 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 Schnittstelle für FashionCheque

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

<https://www.computop-paygate.com/FashionCheque.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	Transaktionsnummer des Händlers, die eindeutig sein muss
Amount	n..12	C	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Pflicht, wenn der Wert AC oder CA im Parameter EventToken übergeben wird. Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	C	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Pflicht, wenn der Wert AC oder CA im Parameter EventToken übergeben wird.
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
OperatorID	ans..20	M	ID zur Identifikation des Anwenders oder des Systems, der/welches die Operation durchgeführt hat
CardNumber	n..19	M	Kartenummer, die auf der Karte aufgedruckt ist
VerificationCode	ans..6	M	Sicherheitscode, der auf der Karte aufgedruckt ist
EventToken	a2	M	Abkürzung der auszuführenden Aktion: - AC (aktiviert eine vorhandene Karte und initialisiert das über den Parameter Amount übergebene Guthaben) - CI (gibt Informationen zur Karte zurück) - CA (zieht Guthaben von der Karte ab)

Parameter für FashionCheque

Die folgende Tabelle beschreibt die 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..30	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

CodeExt	n4	O	Fehlercode von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
CardStatus	ans..20	O	<ul style="list-style-type: none"> - Unknown (Karte ist nicht bekannt) - Registered (Karte wurde erkannt, aber ist nicht aktiv) - Active (Karte ist aktiv) - Suspended (Karte wurde manuell deaktiviert) - Deactivated (Karte abgelaufen Kartenlimit aufgebraucht Karte leer und deaktiviert)
CreditValue	n..12	O	Aktuelles Guthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
InitialValue	ans..12	O	Startguthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Expiry	ans..19	O	Ablaufdatum der Karte im Format dd.MM.yyyy HH:mm:ss

Ergebnis-Parameter für FashionCheque

Gutschrift mit Referenz

Eine FashionCheque-Gutschrift kann nur auf eine vorhergehende Buchung ausgeführt werden. Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Es ist sowohl eine Teilgutschrift also auch eine Vollgutschrift auf die vorherige Buchung 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	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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Gutschriften auf FashionCheque-Karten

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)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CodeExt	n4	O	Fehlercode von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
CardStatus	ans..20	O	<ul style="list-style-type: none"> - Unknown (Karte ist nicht bekannt) - Registered (Karte wurde erkannt, aber ist nicht aktiv) - Active (Karte ist aktiv) - Suspended (Karte wurde manuell deaktiviert) - Deactivated (Karte abgelaufen Kartenlimit aufgebraucht Karte leer und deaktiviert)
CreditValue	n..12	O	Aktuelles Guthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
InitialValue	n..12	O	Startguthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Expiry	ans..19	O	Ablaufdatum der Karte im Format dd.MM.yyyy HH:mm:ss

Ergebnis-Parameter für Gutschrift auf FashionCheque-Karten

Storno mit Referenz

Storno ist über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Ein Storno/Rollback bei FashionCheque kann nur auf eine vorhergehende Buchung ausgeführt werden. Es ist nur ein Voll-Storno auf die vorherige Buchung möglich.

Um ein Storno (Reverse) mit Referenztransaktion auszuführen, 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 Transaktion. Referenzierung auf die vorhergehende Buchung.
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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Storno/Rollback auf FashionCheque-Karten

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)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
CodeExt	n4	O	Fehlercode von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von FashionCheque, wenn mit Computop Support abgesprochen
CardStatus	ans..20	O	<ul style="list-style-type: none"> - Unknown (Karte ist nicht bekannt) - Registered (Karte wurde erkannt, aber ist nicht aktiv) - Active (Karte ist aktiv) - Suspended (Karte wurde manuell deaktiviert) - Deactivated (Karte abgelaufen Kartenlimit aufgebraucht Karte leer und deaktiviert)
CreditValue	n..12	O	Aktuelles Guthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
InitialValue	n..12	O	Startguthaben der Karte in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
Expiry	ans..19	O	Ablaufdatum der Karte im Format dd.MM.yyyy HH:mm:ss

Ergebnis-Parameter für Storno/Rollback auf FashionCheque-Karten