



Statusabfragen

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 13.06.2017

Inhaltsverzeichnis

Statusabfragen über Socket-Verbindungen	4
Statusabfragen per PayID	4
Statusabfragen per TransID	5

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
13.06.2017	Peter Posse	inquire24.aspx ergänzt
26.04.2017	Peter Posse	XID ergänzt
03.04.2017	Peter Posse	Erstfassung basierend auf Handbuch 6.10

STATUSABFRAGEN ÜBER SOCKET-VERBINDUNGEN

Statusabfragen per PayID

Statusabfragen im Paygate liefern genaue Informationen, welche Beträge tatsächlich autorisiert, gebucht oder gutgeschrieben worden sind. Vor allem vor der Ausführung von Stornos über die Schnittstelle `reverse.aspx` empfiehlt es sich, den Transaktionsstatus mit der `inquire.aspx` prüfen, denn die `Reverse.aspx` macht nicht nur Autorisierungen, sondern **IMMER DEN LETZTEN TRANSAKTIONSSCHRITT** rückgängig.

Abfragen des Transaktionsstatus basierend auf der PayID sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um den Status einer Transaktion über eine Server-zu-Server-Verbindung abzufragen (englisch: `inquire`), verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/inquire.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 zur Identifizierung einer Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

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
AmountAuth	n..12	M	Genehmigter Betrag
AmountCap	n..12	M	Gebuchter Betrag
AmountCred	n..12	M	Gutgeschriebener Betrag



LastStatus	a..50	M	Status der letzten Transaktion (Autorisierung, Buchung oder Gutschrift)
-------------------	-------	---	---

Antwort-Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

Hinweis: Der Parameter **LastStatus** reicht nicht aus, um den Status zu ermitteln, weil er nur den Status der letzten Transaktion liefert. Beispielsweise liefert LastStatus den Status **Failed**, wenn eine Gutschrift gescheitert ist, obwohl vorher Autorisierung und Buchung erfolgreich waren. Den genauen Status erfahren Sie über die Felder **AmountAuth**, **AmountCap** und **AmountCred**.

Statusabfragen per TransID

Abfragen des Transaktionsstatus basierend auf der TransID sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um den Status einer Transaktion über eine Server-zu-Server-Verbindung abzufragen (englisch: inquire), verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/inquire24.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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus

Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

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 als Status der Abfrage, nicht der angefragten Transaktion
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 der Abfrage, nicht der angefragten Transaktion, gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
AmountAuth	n..12	M	Genehmigter Betrag
AmountCap	n..12	M	Gebuchter Betrag
AmountCred	n..12	M	Gutgeschriebener Betrag

LastStatus	a..50	M	Status der letzten Transaktion (Autorisierung, Buchung oder Gutschrift)
LastXCode	n8	M	Fehlercode der letzten Transaktion gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
LastXAmount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)

Antwort-Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

Hinweis: Der Parameter **LastStatus** reicht nicht aus, um den Status zu ermitteln, weil er nur den Status der letzten Transaktion liefert. Beispielsweise liefert LastStatus den Status **Failed**, wenn eine Gutschrift gescheitert ist, obwohl vorher Autorisierung und Buchung erfolgreich waren. Den genauen Status erfahren Sie über die Felder **AmountAuth**, **AmountCap** und **AmountCred**.