

Statusabfragen

- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
- [Statusabfragen über Socket-Verbindungen](#)
 - [Statusabfragen per PayID](#)
 - [Statusabfragen per TransID](#)

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	Kommentar
CND	Bedingung (condition)	
M	Pflicht (mandatory)	Wenn ein Parameter Pflicht ist, dann muss er vorhanden sein
O	optional	Wenn ein Parameter optional ist, dann kann er vorhanden sein, ist aber nicht erforderlich
C	bedingt (conditional)	Wenn ein Parameter bedingt ist, dann gibt es eine Bedingungsregel, die angibt, ob er Pflicht oder optional ist

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

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:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

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

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK oder FAILED als Status der Abfrage, nicht der angefragten Transaktion
Description	a.s..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus! Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes). Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.
AmountAuth	n..10	O	Genehmigter Betrag
AmountCap	n..10	O	Gebuchter Betrag
AmountCred	n..10	O	Gutgeschriebener Betrag
Currency	a3	O	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Für Zahlungsarten ohne Parameter "Currency" wird nichts zurückgegeben.
LastStatus	a..50	O	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:

Key	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Parameter für Statusabfragen über Socket-Verbindungen

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

 es können jederzeit neue Parameter hinzugefügt bzw. die Reihenfolge geändert werden

 die Parameter (z.B. MerchantId, RefNr) sollten nicht auf Groß-/Kleinschreibung geprüft werden

Key	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 sowie im Capture- oder Credit-Request.
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Status	a..50	M	OK oder FAILED als Status der Abfrage, nicht der angefragten Transaktion
Description	a.s..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description , sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus! Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes). Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.
AmountAuth	n..10	O	Genehmigter Betrag
AmountCap	n..10	O	Gebuchter Betrag
AmountCred	n..10	O	Gutgeschriebener Betrag
Currency	a3	O	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Für Zahlungsarten ohne Parameter "Currency" wird nichts zurückgegeben.
LastStatus	a..50	O	Status der letzten Transaktion (Autorisierung, Buchung oder Gutschrift)
LastXCode	n8	O	Fehlercode der letzten Transaktion gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
LastXAmount	n..10	O	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
CCBrand	a..22	O	Kreditkartenmarke (z.B. Visa, MasterCard, Maestro usw.) Rückgabe nur nach Konfiguration durch Merchant Services (Computop Helpdesk).

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment, e.g. for referencing in batch files as well as for capture or credit request.	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
-----	--------	-----	-------------	--------------

XID	an32	M	ID for all single transactions (authorisation, capture, credit note) for one payment assigned by Paygate	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
-----	------	---	--	--

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransID	ans..64	M	TransactionID provided by you which should be unique for each payment	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Status	a..50	M	OK or FAILED as status of inquiry and not of the requested transaction	OK oder FAILED als Status der Abfrage, nicht der angefragten Transaktion
Description	a.s..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please do not use the Description but the Code parameter for the transaction status analysis! It relates to the inquiry and not to the requested transaction.	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter Description, sondern Code für die Auswertung des Transaktionsstatus! Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes (A4 Error codes). It relates to the inquiry and not to the requested transaction.	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes). Bezieht sich auf die Abfrage und nicht auf die angefragte Transaktion.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
AmountAuth	n..10	O	Approved amount	Genehmigter Betrag
AmountCap	n..10	O	Captured amount	Gebuchter Betrag
AmountCred	n..10	O	Credited amount	Gutgeschriebener Betrag
Currency	a3	O	Currency code, three digits DIN / ISO 4217. For payment types that don't have the "Currency" parameter nothing will be returned.	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217. Für Zahlungsarten ohne Parameter "Currency" wird nichts zurückgegeben.
LastStatus	a..50	O	Status of last transaction (Authorisation, Capture or Credit)	Status der letzten Transaktion (Autorisierung, Buchung oder Gutschrift)
LastXCode	n8	O	Error code of last transaction according to Paygate Response Codes (A4 Error codes)	Fehlercode der letzten Transaktion gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
LastXAmount	n..10	O	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent)	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent)
CCBrand	a..22	O	Credit card brand (e.g. Visa, MasterCard, Maestro etc.) Returned only after configuration by Merchant Services (Computop Helpdesk).	Kreditkartenmarke (z.B. Visa, MasterCard, Maestro usw.) Rückgabe nur nach Konfiguration durch Merchant Services (Computop Helpdesk).

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**.