

# Skrill (Moneybookers)

## Über Skrill (Moneybookers)

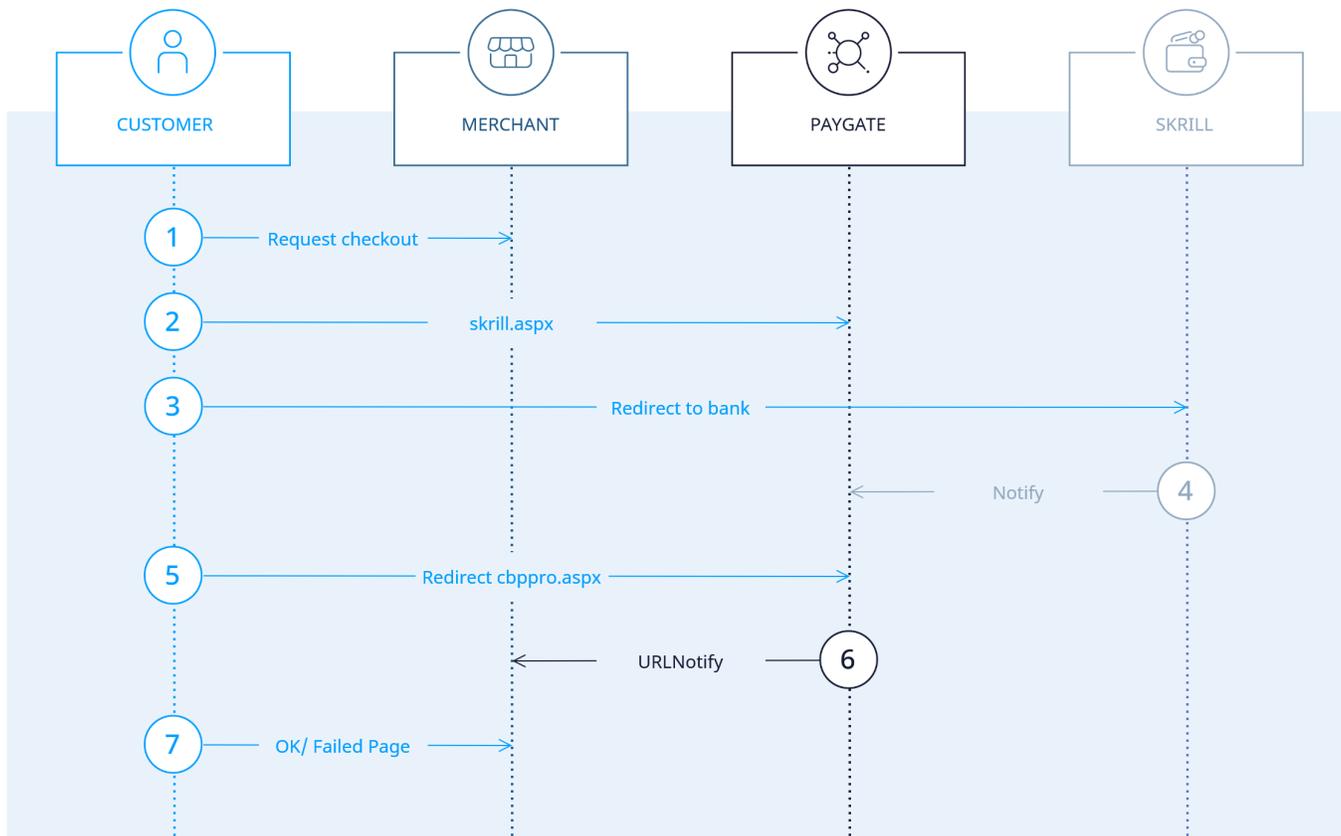
### Allgemeines zu Skrill (MoneyBookers)

Neben PayPal gehört Skrill von Moneybookers mit inzwischen rund 21 Millionen meist jüngeren Kontoinhabern aus dem Gaming-Bereich zu den weltweit größten Wallet-Systemen für Online-Zahlungen. Skrill ist in 200 Ländern mit 41 Währungen verfügbar und bietet Händlern Zahlungsgarantie ohne Chargebacks sowie die Möglichkeit zur Abwicklung von Gutschriften.

<b>Logo</b>	
<b>Info</b>	Skrill ermöglicht den Kunden Zahlungsein- und -ausgänge, ohne persönliche Finanzdaten offenlegen zu müssen. Skrill wird von der Moneybookers Ltd. und Moneybookers USA Inc. betrieben.
<b>Typ</b>	Zahlungen per eWallet

Weitere Informationen finden Sie auch auf der deutschen Webseite von Skrill (<http://corporate.skrill.com/de/>).

### Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf Skrill

## Paygate-Schnittstelle

## Definitionen

## Auf dieser Seite

- [Über Skrill \(Moneybookers\)](#)
  - [Allgemeines zu Skrill \(MoneyBookers\)](#)
  - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
  - [Definitionen](#)
  - [Zahlung mit Skrill via Formular-Schnittstelle](#)
  - [Gutschrift mit Referenz](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)

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-TTTthh: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.

## Zahlung mit Skrill via Formular-Schnittstelle

Um mittels PPRO eine Skrill-Zahlung über ein Paygate-Formular abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/skrill.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
<a href="#">MerchantID</a>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird. Dieser Parameter ist zusätzlich auch unverschlüsselt zu übergeben.

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

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

refnr	ans..40	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt.
-------	---------	---	--

Key	Format	CND	Beschreibung
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Beschreibung
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Beschreibung
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Beschreibung
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gelieferten Waren, Einzelpreise usw.

Key	Format	CND	Beschreibung
URLSuccess	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 <a href="#">UserData</a> . <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>

Key	Format	CND	Beschreibung
URLFailure	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 <a href="#">UserData</a> . <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>

Key	Format	CND	Beschreibung
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <a href="#">URLSuccess</a> und <a href="#">URLFailure</a> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <a href="#">Response=encrypt</a> .

Key	Format	CND	Beschreibung
URLNotify	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 <a href="#">UserData</a> . <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten</li> <li>Betrüger könnten das verschlüsselte DATA-Element kopieren, welches an URLFailure gesendet wurde, und betrügerisch dasselbe DATA an URLSuccess/URLNotify senden. Überprüfen Sie daher unbedingt den "code"-Wert des DATA-Elements. Nur eine Antwort mit "code=00000000" sollte als erfolgreich angesehen werden.</li> </ul>

Key	Format	CND	Beschreibung
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

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

ReqID	ans..32	O	<p>Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.</p> <p>Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.</p> <p><b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.</p>
-------	---------	---	--

Key	Format	CND	Beschreibung
SellingPoint	ans..50	O	Verkaufsstelle

Key	Format	CND	Beschreibung
Service	ans..50	O	verkaufte Produkte oder Dienstleistung

Key	Format	CND	Beschreibung
Channel	ans..64	O	Konfigurationskanal des PPRO-Vertrags (Account und ContractID sind im System hinterlegt). Wenn vorhanden, überschreibt er den eventuell im System hinterlegten Channel.

Key	Format	CND	Beschreibung
Language	a2	O	2-stelliger Sprachcode (z.B. de), der für die Zahlungsseiten für den Kunden bevorzugt werden soll
AccOwner	a3..50	O	Name des Kontoinhabers. Der Name muss im Format <Vorname><Leerzeichen><Nachname> übergeben werden. Mehrere Vornamen sind dabei zulässig.
AddrCountryCode	a2	M	Ländercode des Wohnortes des Kontoinhabers zweistellig gemäß ISO 3166
Email	ans..100	M	E-Mail-Adresse des Kontoinhabers
AddrStreet	ans..100	M	Straßenname und Hausnummer
AddrZIP	ans..10	M	Postleitzahl
AddrCity	ans..40	M	Ort

Key	Format	CND	Beschreibung
Plain	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.

Key	Format	CND	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.  Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.  Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>

Parameter für Zahlungen mit Skrill (MoneyBookers)

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess**, **URLFailure** und **URLNotify** übergibt. Wenn Sie den Parameter **Response=encrypt** angegeben haben, werden die folgenden Parameter mit Blowfish verschlüsselt an Ihr System übergeben:

 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 ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )								
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!								
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )								
refnr	ans..40	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen <i>a-zA-Z0-9,-_</i> sind erlaubt.								
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.								
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>								
Payment Purpose	ans..26	O	Zahlungszweck								
Payment Guarantee	a..12	C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wert</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NONE</td> <td>keine Zahlungsgarantie</td> </tr> <tr> <td>VALIDATED</td> <td>Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie</td> </tr> <tr> <td>FULL</td> <td>Zahlungsgarantie</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis: Dieser Parameter wird nur zurückgegeben, falls der Status=OK ist.</p>	Wert	Beschreibung	NONE	keine Zahlungsgarantie	VALIDATED	Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie	FULL	Zahlungsgarantie
Wert	Beschreibung										
NONE	keine Zahlungsgarantie										
VALIDATED	Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie										
FULL	Zahlungsgarantie										
ErrorText	ans..128	C	Detaillierte PPRO Fehlermeldung. Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem <a href="#">Computop Helpdesk</a> möglich.								
TransactionID	an..20	O	Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO								
Plain	ans..50	O	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID. Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.								
Custom	ans..1024	O	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt. Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück. Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>								

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 ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Description</a>	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please <b>do not</b> use the <b>Description</b> but the <a href="#">Code</a> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <a href="#">Code</a> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Code</a>	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">refnr</a>	ans..40	O	Merchant's unique reference number. Only characters a-zA-Z0-9,-_ are allowed.	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">UserData</a>	ans..1024	O	If specified at request, Paygate forwards the parameter with the payment result to the shop.	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">MAC</a>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC Authentication (Request)</a></li> <li><a href="#">HMAC Authentication (Notify)</a></li> </ul>	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PaymentPurpose</a>	ans..26	O	Purpose of payment	Zahlungszweck

Key	Format	CND	Description	Beschreibung																
<a href="#">PaymentGuarantee</a>	a..12	C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Value</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NONE</td> <td>no payment guarantee</td> </tr> <tr> <td>VALIDATED</td> <td>customer account valid, but no payment guarantee</td> </tr> <tr> <td>FULL</td> <td>payment guarantee</td> </tr> </tbody> </table> <p>Notice: This parameter is only returned if the Status=OK.</p>	Value	Description	NONE	no payment guarantee	VALIDATED	customer account valid, but no payment guarantee	FULL	payment guarantee	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wert</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NONE</td> <td>keine Zahlungsgarantie</td> </tr> <tr> <td>VALIDATED</td> <td>Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie</td> </tr> <tr> <td>FULL</td> <td>Zahlungsgarantie</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis: Dieser Parameter wird nur zurückgegeben, falls der Status=OK ist.</p>	Wert	Beschreibung	NONE	keine Zahlungsgarantie	VALIDATED	Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie	FULL	Zahlungsgarantie
Value	Description																			
NONE	no payment guarantee																			
VALIDATED	customer account valid, but no payment guarantee																			
FULL	payment guarantee																			
Wert	Beschreibung																			
NONE	keine Zahlungsgarantie																			
VALIDATED	Kundenkonto valide, aber keine Zahlungsgarantie																			
FULL	Zahlungsgarantie																			

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">ErrorText</a>	ans..128	C	Detailed PPRO error message. <p>Notice: Is returned only if Status=FAILED. Use is possible only in agreement with <a href="#">Computop Helpdesk</a>.</p>	Detaillierte PPRO Fehlermeldung. <p>Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem <a href="#">Computop Helpdesk</a> möglich.</p>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
TransactionID	an..20	O	Unique transaction number from PPRO	Eindeutige Transaktionsnummer bei PPRO

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

Plain	ans..50	O	A single value to be set by the merchant to return some information unencrypted in response/notify, e.g. the MID.  "Plain"-parameter is part of encrypted "Data" in Computop Paygate and therefore protected against manipulation.	Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.  Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.
-------	---------	---	--	---

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Custom	ans..1024	O	"Custom"-parameter is added to the request data before encryption and is part of encrypted "Data" in Computop Paygate request. By this they are protected against manipulation by a consumer.  The Custom-value is added to the Computop Paygate response in plain text and the " " is replaced by a "&". By this you can put a single value into Custom-parameter and get multiple key-value-pairs back in response for your own purpose.  Please find a samples here: <a href="#">Custom</a>	Der "Custom"-Parameter wird vor der Verschlüsselung an den Aufruf angehängt und ist Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate Aufruf. Dadurch ist der Wert gegen Manipulation geschützt.  Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.  Hier finden Sie ein Beispiel: <a href="#">Custom</a>

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei Skrill (MoneyBookers)

## Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. 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:

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 gutzuschreibende Zahlung
TransID	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>
Amount	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>
Order Desc	ans..768	O	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.  Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
PayID	an32	M	ID assigned by Paygate for the payment to be credited	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Zahlung

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
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) with SHA-256 algorithm. Details can be found here: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC Authentication (Request)</a></li> <li><a href="#">HMAC Authentication (Notify)</a></li> </ul>	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Anfrage)</a></li> <li><a href="#">HMAC-Authentisierung (Notify)</a></li> </ul>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Amount	n..10	M	Amount in the smallest currency unit (e.g. EUR Cent). Please contact the <a href="#">Computop Helpdesk</a> , if you want to capture amounts <100 (smallest currency unit).	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Currency	a3	M	Currency, three digits DIN / ISO 4217, e.g. EUR, USD, GBP. Please find an overview here: <a href="#">A1 Currency table</a>	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
OrderDesc	ans..768	O	Description of refunded goods, unit prices, merchant's comment etc.	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
ReqID	ans..32	O	To avoid double payments or actions (e.g. by ETM), enter an alphanumeric value which identifies your transaction and may be assigned only once. If the transaction or action is submitted again with the same ReqID, Computop Paygate will not carry out the payment or new action, but will just return the status of the original transaction or action.  Please note that the Computop Paygate must have a finalized transaction status for the first initial action (authentication /authorisation). This does not apply to 3-D Secure authentications that are terminated by a timeout. The 3-D Secure Timeout status does not count as a completed status in which the ReqID functionality on Paygate does not take effect. Submissions with identical ReqID for an open status will be processed regularly.  <b>Notice:</b> Please note that a ReqID is only valid for 12 month, then it gets deleted at the Paygate.	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück.  Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einen Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet.  <b>Hinweis:</b> Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.

Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Skrill 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..30	M	OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST
Description	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
refnr	ans..40	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt.
ErrorText	ans..128	C	Detaillierte PPRO Fehlermeldung.  Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem <a href="#">Computop Helpdesk</a> möglich.

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..30	M	OK, FAILED or AUTHORIZE_REQUEST	OK, FAILED oder AUTHORIZE_REQUEST

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Description	ans..1024	M	Further details in the event that payment is rejected. Please <b>do not</b> use the <b>Description</b> but the <b>Code</b> parameter for the transaction status analysis!	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie <b>nicht</b> den Parameter <b>Description</b> , sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
Code	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
refnr	ans..40	O	Merchant's unique reference number. Only characters a-zA-Z0-9,-_ are allowed.	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt.

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
ErrorText	ans..128	C	Detailed PPRO error message.  Notice: Is returned only if Status=FAILED. Use is possible only in agreement with <a href="#">Computop Helpdesk</a> .	Detaillierte PPRO Fehlermeldung.  Hinweis: Wird nur bei Status=FAILED zurückgegeben. Nutzung nur in Abstimmung mit dem <a href="#">Computop Helpdesk</a> möglich.

Antwort-Parameter für Gutschrift von Zahlungen mit Skrill über Socket-Verbindungen

## Batch-Nutzung der Schnittstelle

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager. Im Batch-Verfahren sind nicht alle Funktionen verfügbar, die für die Online-Schnittstelle verfügbar sind.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung von Gutschriften mit Skrill übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der pro Aktion jeweils möglichen Batch-Versionen und ihrer Besonderheiten:

Action	Version	Beschreibung
Credit	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter 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 Skrill in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
SKRILL,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr> , )<PayID>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Beispiel für Master-MID-Funktion:

```
HEAD,[Master]MerchantID,Date,2.x
Type,Action,[Slave]MID,Amount,Currency,TransID,Data (depends on Action)
FOOT,CountRecords,SumAmount
```

Die folgende Tabelle beschreibt die einzelnen Felder und Werte, die im Datensatz (Record) innerhalb der Batch-Datei verwendet werden:

Key	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, SKRILL für Skrill
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Credit (Gutschrift)

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">Amount</a>	n..10	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den <a href="#">Computop Helpdesk</a> , wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">Currency</a>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217, z.B. EUR, USD, GBP. Hier eine Übersicht: <a href="#">A1 Währungstabelle</a>

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">TransID</a>	ans..64	M	Ihre eigene TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">refnr</a>	ans..40	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers. Nur die Zeichen a-zA-Z0-9,-_ sind erlaubt.

Key	Format	CND	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	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>
SKRILL, <Credit>, <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):

Key	Format	CND	Beschreibung
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Credit (Gutschrift)
<a href="#">PayID</a>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
<a href="#">Status</a>	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )
<a href="#">Code</a>	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">PayID</a>	an32	M	ID assigned by Paygate for this transaction	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Status</a>	a..50	M	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) or FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )	OK ( <a href="#">URLSuccess</a> ) oder FAILED ( <a href="#">URLFailure</a> )

Key	Format	CND	Description	Beschreibung
<a href="#">Code</a>	n8	M	Error code according to Paygate Response Codes ( <a href="#">A4 Error codes</a> )	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien