


# Paytweak

- [Über Paytweak](#)
  - [Allgemeines zu Paytweak](#)
  - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
  - [Definitionen](#)
    - [Datenformate](#)
    - [Abkürzungen](#)
  - [Aufruf der Schnittstelle für Paytweak](#)

## Über Paytweak

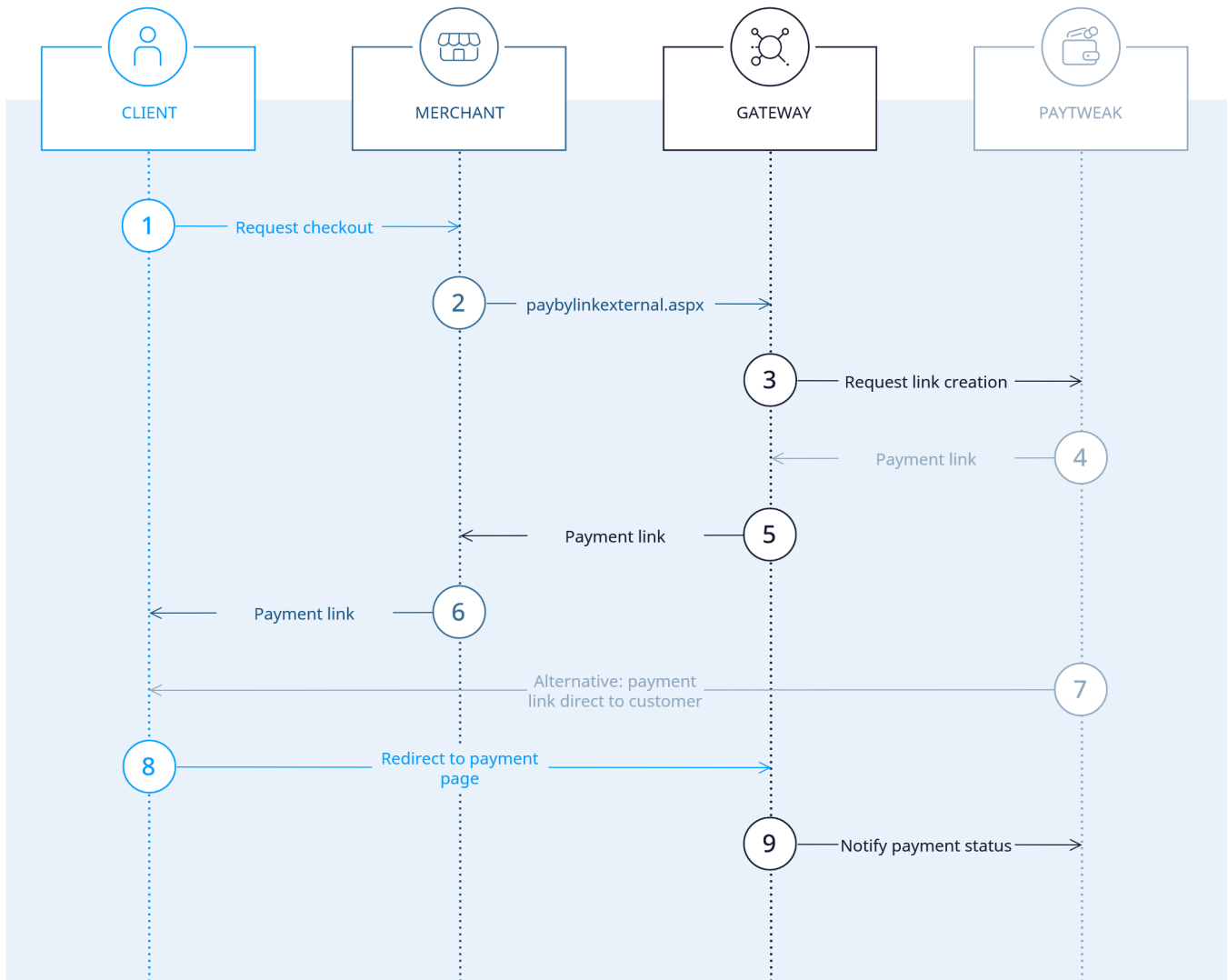
### Allgemeines zu Paytweak

Paytweak PayByLink-Lösung per E-Mail und SMS. Der von Paytweak generierte Zahlungslink ist direkt mit 500 Banken und PSPs weltweit verbunden. Es sichert, beschleunigt und beseitigt Reibungsverluste bei allen eingehenden Zahlungen.

<b>Logo</b>	
<b>Info</b>	Paytweak PayByLink-Lösung per E-Mail und SMS. Der von Paytweak generierte Zahlungslink ist direkt mit 500 Banken und PSPs weltweit verbunden. Es sichert, beschleunigt und beseitigt Reibungsverluste bei allen eingehenden Zahlungen.
<b>Type</b>	<a href="#">Gemischte Zahlarten</a>

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite von Paytweak (<https://www.paytweak.com/>).

### Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf Paytweak

## 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.

## Aufruf der Schnittstelle für Paytweak

Um eine Zahlung mit Paytweak auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/paybylinkexternal.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
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>
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>
bdEmail	ans..32	M	E-Mail-Adresse des Kunden. Falls Pay By Link per E-Mail versendet wird, erfolgt der Versand an diese Adresse.
bdPhone	n..16	M	Telefonnummer des Kunden. Falls der Pay-By-Link per SMS gesendet wird, wird er an diese Nummer gesendet.
bdFirstName	ans..32	O	Vorname des Kunden
bdLastName	ans..32	O	Nachname des Kunden
Gender	a1	O	Geschlecht
bdStreet	ans..100	O	Straßenname

bdStreetNr	ans..30	O	Hausnummer
bdStreet2	ans..100	O	Zusätzliche Adressinformationen
bdZIP	n..9	M	Postleitzahl
bdCity	ans..20	O	Ort
bdCountryCode	a2	M	Ländercode der Adresse des Kontoinhabers, 2 Zeichen gemäß ISO 3166
OrderId	ans..30	O	Vertrags-ID (BNP-spezifisch)
InvoiceId	ans..30	O	Rechnungs-ID (BNP-spezifisch)
partialPayment	bool	O	Gibt an, ob die Zahlung teilweise erfolgt oder nicht. Wird bei der Duplikatsprüfung verwendet.
URLSuccess	ans..256	M	<p>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> <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>
URLFailure	ans..256	M	<p>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> <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>
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> .
URLNotify	ans..256	M	<p>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> <p><b>i Allgemeine Hinweise:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bevor Folgeaktionen (Buchung / Gutschrift / Storno) auf eine bestehende Transaktion ausgeführt werden, muss zuvor das erste Notify durch den Shop beantwortet worden sein.</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>
Service	a..16	M	<p>Dieser Wert dient zur Identifizierung der Versandmethode für den Zahlungslink an den Kunden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>link</li> <li>email</li> <li>SMS</li> </ul>
language	a2	O	Sprache der Zahlungsseite (falls aktiviert, auch Sprache der Bestätigungs-E-Mail und der Bestätigungsseite). Zusätzlich Sprache der E-Mail/SMS mit dem Bezahllink.
externalTemplate	ans..32	C	<p>Name der für E-Mail oder SMS zu verwendenden Vorlage.</p> <p>Obligatorisch für den Dienst SMS/E-Mail</p>
Expiration	n..3	O	Ablaufdatum von "Pay by link" (in Tagen)
Plain	ans..50	O	<p>Ein einzelner Wert, der von Ihnen gesetzt werden kann, um Informationen wieder unverschlüsselt in der Antwort bzw. im Notify zurückzugeben, z.B. die MID.</p> <p>Da der "Plain"-Parameter Teil des verschlüsselten "Data" im Computop Paygate ist, ist dieser vor Manipulationen geschützt.</p>
Custom	ans..1024	O	<p>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.</p> <p>Der Custom-Wert wird dann in Klartext an die Computop Paygate-Antwort angehängt und dabei wird " " durch "&amp;" ersetzt. Dadurch können Sie einen Custom-Wert übergeben und bekommen mehrere Key-Value-Paare zu Ihrer eigenen Verwendung in der Antwort zurück.</p>

## Parameter für Zahlungen mit Payweak

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:

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

**i** die Parameter (z.B. mid, 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 ( <b>URLSuccess</b> ) oder FAILED ( <b>URLFailure</b> )
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )
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>
redirecturl	ans..256	M	Enthält die URL der Computop-Zahlungsseite. Diese dient nur als Referenz. Geben Sie sie nicht an den Kunden weiter.
externalresponse	ans..256	M	Enthält die URL des Bezahllinks und die Bestellnummer als Referenz. Der QR-Code ist ein Platzhalter und wird in Zukunft verwendet.
externallink	ans..128	M	Enthält die URL zum Bezahlen per Link. Diese URL wird vom Kunden für die Zahlung verwendet.
linkchannel	a..16	M	Enthält Informationen darüber, wie der Link an den Kunden gesendet wird, per E-Mail, SMS oder manuell vom Händler
linkexpiry	ans..32	M	Datums-/Zeitstempel, wann der Link abläuft und nicht mehr verwendet werden kann
linkcreated	ans..32	M	Datums-/Zeitstempel, wann der Link erzeugt wurde

Ergebnis-Parameter für URLNotify, URLSuccess und URLFailure bei Payweak