

Paytweak

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

Über Paytweak

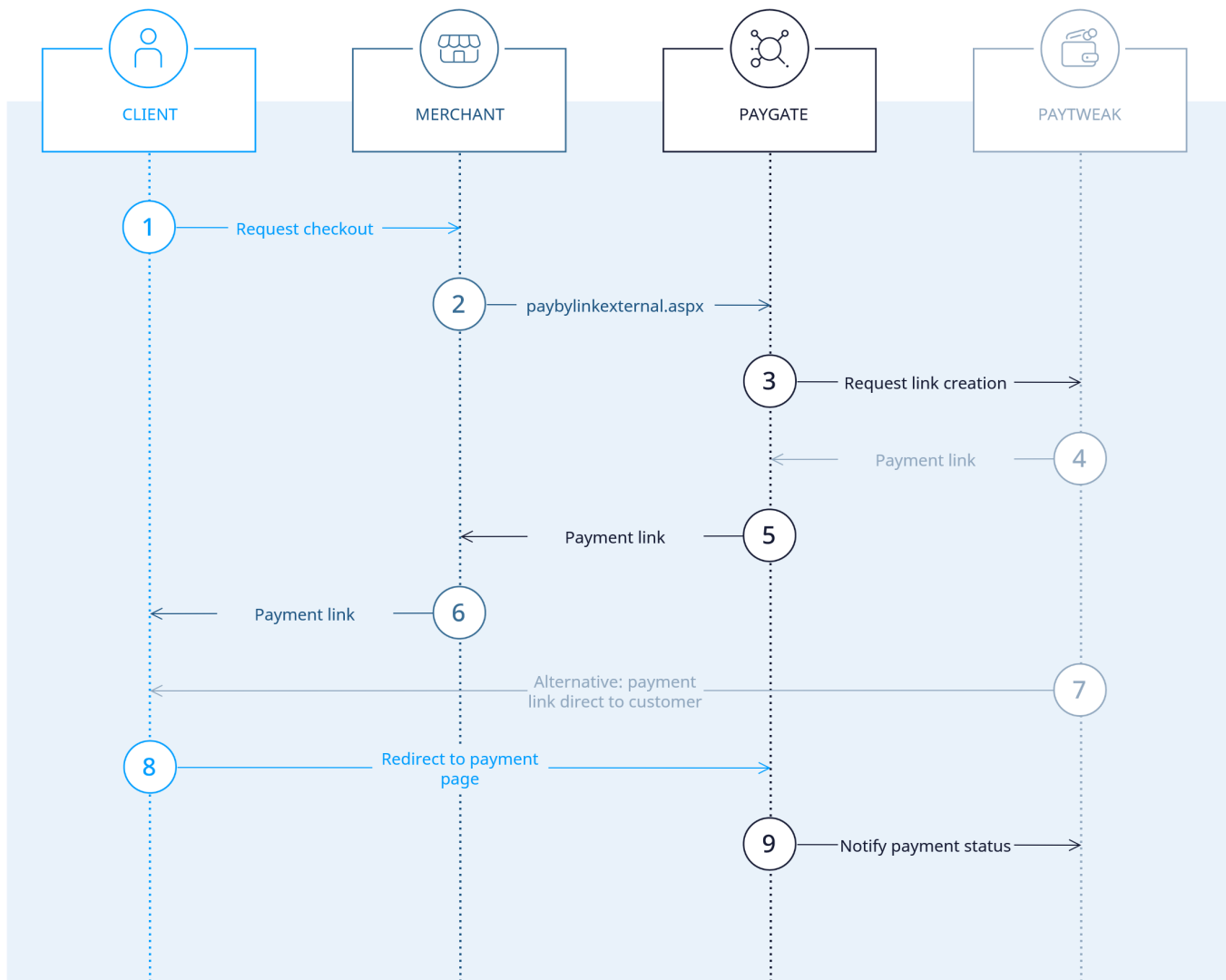
Allgemeines zu Paytweak

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.

Logo	
Info	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.
Type	Gemischte Zahlarten

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 Computop Helpdesk , 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: A1 Währungstabelle
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
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	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 UserData. i Allgemeine Hinweise: - Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten - 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.
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 UserData. i Allgemeine Hinweise: - Wir empfehlen, den Parameter "response=encrypt" zu verwenden, um eine verschlüsselte Antwort von Paygate zu erhalten - 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.
Response	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an URLSuccess und URLFailure sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter Response =encrypt.
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 UserData. i Allgemeine Hinweise: - Bevor Folgeaktionen (Buchung / Gutschrift / Storno) auf eine bestehende Transaktion ausgeführt werden, muss zuvor das erste Notify durch den Shop beantwortet worden sein. - 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.
Service	a..16	M	Dieser Wert dient zur Identifizierung der Versandmethode für den Zahlungslink an den Kunden. Mögliche Werte: - link - email - SMS
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	Name der für E-Mail oder SMS zu verwendenden Vorlage. Obligatorisch für den Dienst SMS/E-Mail
Expiration	n..3	O	Ablaufdatum von "Pay by link" (in Tagen)
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.

Parameter für Zahlungen mit Paytweak

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. 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 (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus. Details finden Sie hier: HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
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 Paytweak