

# Generierung von PBAN oder PCNr

- Paygate-Schnittstelle
  - Definitionen
    - Datenformate
    - Abkürzungen
- Generierung von PBAN oder PCNr
  - Anforderungen
  - Authentifizierung
  - Aufruf der Schnittstelle

## 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.

## Generierung von PBAN oder PCNr

Einige Händler, die nicht PCI-DSS-konform sind, müssen IBAN oder Kreditkartennummer (CCNr) für zukünftige Zahlungen im Voraus speichern (ohne eine Zahlung durchzuführen) für zukünftige Zahlungen.

Als Lösung wurde ein Endpunkt eingeführt, der IBAN/CCNr empfängt und PBAN/PCNr (mittels Funktion **CT-Tokenisierung**) zurückgibt.

## Anforderungen

1. Der neue Endpunkt **getToken.aspx** wurde eingeführt.
2. Bei der Token-Generierung (PBAN oder PCNr) sollte eine grundlegende IBAN- und CCNr-Prüfung (**Validierung der Prüfsumme**) durchgeführt werden.
3. Die **Blacklist-Prüfung** erfolgt nicht bei der Token-Generierung. Die Blacklist wird überprüft, wenn ein Händler eine Zahlungsanforderung mit dem Token sendet.

## Authentifizierung

Blowfish-Verschlüsselung und HMAC-Verifizierung wie bei Standard-Kreditkartenschnittstellen im Paygate.

## Aufruf der Schnittstelle

Um eine PKN oder PCNr aus den übergebenen Daten zu generieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/getToken.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
AccountNumber	ans..64	M	IBAN oder CCNr (basierend auf dem Parameter AccountType)
AccountType	a4	M	Mögliche Werte: "IBAN", "CCNr"

Parameter zur Generierung einer PBAN oder PCNr

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

**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	Description
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.	
PayID	an32	M	Das Paygate liefert für jede Serviceanfrage 32x0 zurück.	
Status	a..20	M	Status der Anfrage. Mögliche Werte: "OK", "FAILED"	
Description	ans..1024	M	Weitere Details für den Fall, dass die Anfrage nicht erfolgreich ist	
Code	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes ( <a href="#">A4 Fehlercodes</a> )	
PseudoAccountNumber	ans..64	M		PBAN oder PCNr
AccountType	a4	M		Mögliche Werte: "PBAN", "PCNr"

Antwort-Parameter zur Generierung einer PBAN oder PCNr