

CRIF

- [Über CRIF](#)
 - [Allgemeines zu CRIF](#)
 - [Diagramm zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Aufruf der Schnittstelle](#)

Über CRIF

Allgemeines zu CRIF

Bei Kunden beliebt, für Händler riskant: Zahlungsmethoden wie Lastschrift oder Rechnungskauf sind mit einem hohen Ausfallrisiko verbunden. Computop Paycontrol, eine automatisierte Bonitätsprüfung mit allen gängigen Auskunfteien, kombiniert Flexibilität und Zahlungssicherheit für den Online-Handel.

Mit Paycontrol können Sie unter anderem automatisch Auskünfte von CRIF einholen, ohne ihr Shop-System individuell an Auskunftei-Schnittstellen anbinden zu müssen.

Logo	
Info	CRIF (ehemals Deltavista) bietet Auskünfte über rund 80 Mio. Personen und 6 Mio. Firmen mit 10 Mio. Zahlungserfahrungen, Registern und Umzugsdaten aus Deutschland, Österreich und der Schweiz.
Typ	Risikomanagement

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von CRIF (www.crif.de/).

Diagramm zum Prozessablauf

Prozessablauf CRIF

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

Um einen CRIF OrderCheck über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/deltavista.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
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw. Verwendungszweck auf dem Kontoauszug.
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: <ul style="list-style-type: none"> HMAC-Authentisierung (Anfrage) HMAC-Authentisierung (Notify)
ProductName	a..24	M	Prüfmethode: <QuickCheckConsumer>, <CreditCheckConsumer>, <QuickCheckBusiness>, <CreditCheckBusiness>, <IdentCheckConsumer>
ProductCountry	a3	O	Ländercode dreistellig gemäß ISO 3166. Nur AUT, DEU, CHE, NLD, POL zulässig.
Language	a3	O	Ländercode für übersetzbare Werte in der Antwort, dreistellig gemäß ISO 3166. Nur AUT, DEU, CHE zulässig.
CustomerID	ans..30	M	Kundennummer/Kundenreferenz
LegalForm	a..10	O	Rechtsform der gesuchten Person/Firma: PERSON, COMPANY, UNKNOWN
FirstName	ans..30	O	Vorname

LastName	ans..30	M	Firmenname oder Nachname
MaidenName	ans..30	O	Mädchenname
Gender	a1	O	Geschlecht: <m> männlich, <w> weiblich
DateOfBirth	dtm8	O	Geburtsdatum im Format <JJJJMMTT>
AddrStreet	ans..50	M	Straßenname
AddrStreetNr	ans..15	O	Hausnummer
AddrAddition	ans..60	O	Adresszusatz
AddrCity	ans..40	O	Ort
AddrZip	n..10	M	Postleitzahl
AddrCountryCode	a3	O	Ländercode dreistellig gemäß ISO 3166. Nur AUT, DEU, CHE, NLD, POL zulässig.
sdLegalForm	a..10	O	Rechtsform der gesuchten Person/Firma: PERSON, COMPANY, UNKNOWN
sdLastName	ans..30	O	Firmenname oder Nachname
sdFirstName	ans..30	O	Vorname
sdMaidenName	ans..30	O	Mädchenname
sdGender	a1	O	Geschlecht: <m> männlich, <w> weiblich
sdDateOfBirth	dtm8	O	Geburtsdatum im Format <JJJJMMTT>
sdStreet	ans..50	O	Straßenname
sdStreetNr	ans..15	O	Hausnummer
sdAddressAddition	ans..60	O	Adresszusatz
sdCity	ans..40	O	Ort
sdZip	n..10	O	Postleitzahl
sdCountryCode	a3	O	Ländercode dreistellig gemäß ISO 3166. Nur AUT, DEU, CHE, NLD, POL zulässig.
Email	ans..100	O	E-Mail-Adresse des Kunden
Phone	ans..30	O	Telefonnummer des Kunden
Channel	ans..64	O	Verkaufskanal
IPAddr	ans..15	O	IP-Adresse
CustomerCardNr	ans..32	O	Kundenkartennummer
SocialSecurityNumber	an..20	C	Nationale Identifikationsnummer. Wird seit 1979 in Polen genutzt. Pflicht, wenn ProductCountry = POL und LegalForm = PERSON
DateOfRegistration	dtm8	C	Autorisierungsdatum im Format <YYYYMMDD>, wenn ProductCountry = POL and LegalForm = PERSON
Service	boolean	O	Markierung für Zustimmung/Genehmigung der Suche in der KBIG-Datenbank. ProductCountry = POL und LegalForm = PERSON Werte: true/false
IBAN	an..24	O	International Bank Account Number
CCBIN	n6	O	Kreditkarten-Card BIN (Bank Identification Number)
CC_Hash	an..128	O	SHA-256-Algorithmus-Hashes mit den Zeichen "0123456789abcdefABCDEF"
CreditCardHolder	ans..255	O	Name des Kreditkarteninhabers
DeviceID	ans..128	O	Eindeutige DeviceID für den Vorgang
Name	ans..32	O	Vorname und Nachname zusammen
BuyerEmail	ans..100	O	E-Mail-Adresse des PayPal-Kontos des Kunden
PayerID	ans..13	O	Eindeutige Identifikationsnummer des PayPal-Kontos des Kunden
CustomerStatus	ans..32	O	Sicherheitsstatus des Käufers für einen PayPal-Vorgang
CountryCode	an2	O	Land des Käufers für einen PayPal-Vorgang

ArticleList	ans..1024	O	<p>Artikelliste mit Beschreibung der Waren und Preise:</p> <p><Preis>;<Anzahl>;<PreisGesamt>;<Nummer>;<Gruppe>; <Name>;<Mandant></p> <p>Preis (n..12), in kleinster Währungseinheit Anzahl (n..8) PreisGesamt (n..12), in kleinster Währungseinheit Nummer (ans..50) Gruppe (ans..100) Name (ans.. 100) Mandant (ans.. 50)</p> <p><;> trennt die Felder eines Artikeldatensatzes <+> trennt die Artikeldatensätze</p> <p>Jeder Artikel wird als kompletter Artikeldatensatz übergeben:</p> <p>Preis;Anzahl;PreisGesamt;Nummer;Gruppe;Name;Mandant+ Preis;Anzahl...</p>
-------------	-----------	---	---

Parameter für CRIF OrderCheck

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. 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
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer
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	n8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
Result	a..10	M	Handlungsempfehlung (Ampel): GREEN, YELLOW, RED, NO RESULT
PartialResults	a..2000	M	Einzelne detailliertere Teilprüfungen (wie z.B. Score) mit Ampelerggebnis und Wert in XML aufgelistet, die auf Basis einer Bewertungsmatrix bei CRIF das Gesamtergebnis (Result) zurückliefern. Bei Computop konfigurierbar.
Limit	n..12	O	Max. Kreditlimit
LimitCurrency	a3	O	Währung des Limits, drei Zeichen DIN / ISO 4217
AddrStreet	ans..50	O	Straßenname
AddrStreetNr	ans..15	O	Hausnummer
AddrCity	ans..40	O	Ort
AddrZip	n..10	M	Postleitzahl
AddrCountryCode	a3	O	Ländercode dreistellig gemäß ISO 3166. Nur AUT, DEU, CHE, NLD, POL zulässig.
FirstName	ans..30	O	Vorname
LastName	ans..30	O	Firmenname oder Nachname
MaidenName	ans..30	O	Mädchenname
Gender	a1	O	Geschlecht: <m> männlich, <w> weiblich
DateOfBirth	dtm8	O	Geburtsdatum im Format <JJJMMTT>
ArchiveID	n..64	M	Eindeutige ID für zugehörigen Report, zur Recherche oder für Sachbearbeitungszwecke
UnidID	n..64	O	CRIF-ID der beauskunfteten Person

Instruction	a..2000	O	<p>Zahlungsartensteuerung als XML, bei Computop konfigurierbar.</p> <pre data-bbox="440 180 781 285"> <instruction> <type>PAYMENT_METHOD</type> <name>CASH_ON_DELIVERY</name>...</pre> <p>Werte für <name>:</p> <ul data-bbox="440 384 883 548" style="list-style-type: none"> - „INVOICE“ (für Rechnung) - „BANK_DEBIT“ (für Lastschrift) - „PAYPAL“ (für PayPal) - „CREDIT_CARD“ (Kreditkarte ohne 3D Secure) - „CREDIT_CARD_3DS“ (für Kreditkarte mit 3D Secure) - „DIRECT_DEBIT“ (SOFORT-Überweisung) - „CASH_ON_DELIVERY“ (Nachnahme) - „PREPAYMENT“ (Vorauskasse)
-------------	---------	---	---

Ergebnis-Parameter bei CRIF OrderCheck