



Boniversum

Integration Guide

Version 6.2.2

Stand: 08.11.2018

Inhaltsverzeichnis

- Über Boniversum 4**
 - Allgemeines zu Boniversum.....4
 - Diagramm zum Prozessablauf.....4
- Paygate-Schnittstelle für Boniversum 5**
 - Definitionen5
 - Aufruf der Schnittstelle.....6

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
08.11.2018	Peter Posse	Änderung zu Boniversum VERITA Premium S
04.10.2016	Peter Posse	Erstversion basierend auf Handbuch 6.10

ÜBER BONIVERSUM

Allgemeines zu Boniversum

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.

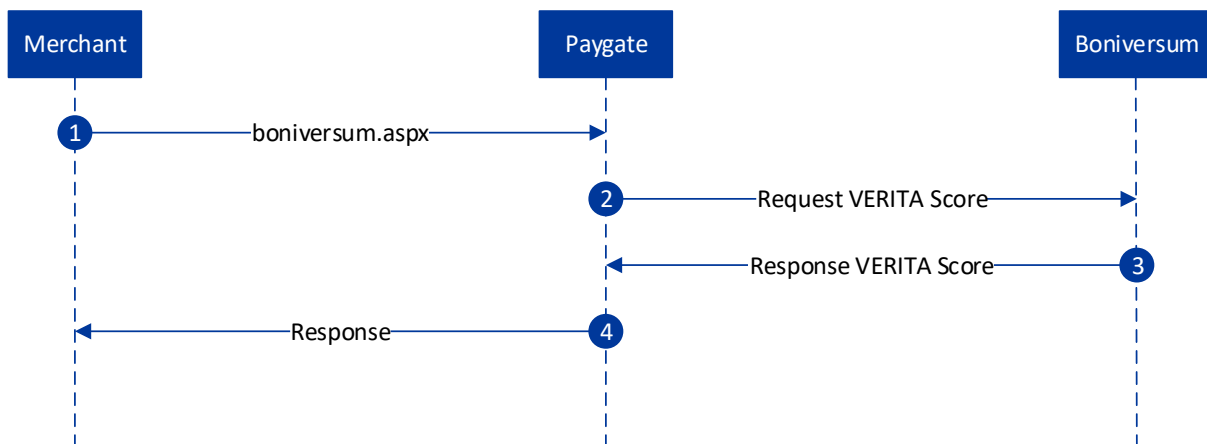
Mit Paycontrol können Sie unter anderem automatisch Auskünfte von Boniversum einholen, ohne ihr Shop-System individuell an Auskunftei-Schnittstellen anbinden zu müssen.



Boniversum unterstützt Händler mit Bonitätseinschätzungen für Konsumenten. Die Daten der Auskunftei helfen, Zahlungsausfallrisiken zu bewerten und die angebotenen Zahlarten entsprechend der Bonitätsprognose anzupassen.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Boniversum (www.boniversum.de).

Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf für Boniversum VERITA

PAYGATE-SCHNITTSTELLE FÜR BONIVERSUM

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
CND	Bedingung (condition)
M	Pflicht (mandatory)
O	optional
C	bedingt (conditional)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Bezeichnungen der Parameter in Groß- oder Kleinbuchstaben zurückgegeben werden können.

Aufruf der Schnittstelle

Um einen Check mit Boniversum VERITA Premium S über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/boniversum.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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer, die eine Bonitätsanfrage eindeutig identifiziert. Sie wird für den Boniversum-Parameter BusinessReference verwendet, allerdings dort nach 20 Zeichen abgeschnitten.
RefNr	ans..30	O	Eindeutige Referenznummer
OrderDesc	ans..768	M	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise etc. Referenz für Kunde und Händler
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
ProductNr	n..4	M	Produkt-ID (wird von Boniversum vorab mitgeteilt)
RequestReason	n2	O	Berechtigtes Interesse Um Anfragen gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz stellen zu dürfen, muss das sog. „Berechtigte Interesse“ (BDSG §29 Abs. 2) vorliegen, um die gespeicherten Daten einer Person abrufen zu können. 01: Kreditentscheidung 03: Geschäftsanbahnung 04: Forderung 05: Versicherungsvertrag 06: Beteiligungsverhältnisse 07: Überfällige Forderung 08: Vollstreckungsauskunft 09: Konditionenanfrage (BDSG, §28a Abs. 2 Satz 4) (nur Finanzdienstleistungssektor)
Consent	n1	M	Einwilligungsklausel Nach den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes ist Boniversum verpflichtet (BDSG §4a), die Einwilligung der angefragten Person zur Speicherung der in dieser Anfrage angegebenen Daten zu überprüfen. Hierzu ist es notwendig, bei der Anfrage das Feld „Einwilligungsklausel“ anzugeben. Sollte eine unterschriebene Boniversum-Einwilligungsklausel seitens des Konsumenten vorliegen, wird auch die Tatsache der Anfrage als sog. „Anfragedatensatz“ im Boniversum-System gespeichert (während dies bei der Auswahl „Einwilligungsklausel nicht gegeben“ nicht möglich ist). Bei der Auswahl „Einwilligungsklausel nicht gegeben“ wird außerdem geprüft, ob Boniversum bereits eine frühere Einwilligung des Konsumenten vorliegt. Werden erstmals Daten von Boniversum an Dritte übermittelt, ohne dass der Konsument bisher durch eine unterschriebene Einwilligungsklausel oder auf anderem Weg von der Speicherung seiner Daten bei Boniversum erfahren hat, dann wird der entsprechende Konsument nach der Erteilung der Auskunft über die erstmalige Übermittlung seiner Daten durch Boniversum mit einem Formschreiben benachrichtigt. 0: Einwilligung nicht gegeben 1: Einwilligung gegeben
Gender	a1	M	Geschlecht: <m> männlich, <w> weiblich

FirstName	ans..50	M	Vorname
LastName	ans..50	M	Nachname
MiddleName	ans..50	O	zweiter Vorname
DateOfBirth	n8	O	Geburtsdatum im Format YYYYMMDD
MaidenName	ans..50	O	Geburtsname
AddrStreet	ans..50	M	Straßenname
AddrStreetNr	ans..15	M	Hausnummer
AddrZip	n..10	M	Postleitzahl
AddrCity	ans..50	M	Ort
AddrStreet2	ans..50	O	weiterer Straßenname
AddrStreetNr2	ans..15	O	weitere Hausnummer
AddrZip2	n..10	O	weitere Postleitzahl
AddrCity2	ans..50	O	weiterer Ort

Parameter für Boniversum VERITA Premium S

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Transaktion, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen zu einer Anfrage
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ans..30	O	eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder FAILED Der Händler muss seine Entscheidung anhand von ScoreWert und Result treffen, weil Status=OK nur bedeutet, dass die Anfrage erfolgreich war.
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 Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
CodeExt	ans..40	O	Fehlercode von Boniversum, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..256	O	Fehlertext von Boniversum, wenn mit Computop Support abgesprochen
Reference	ans..18	O	Referenznummer von Boniversum (Auftragsnummer)
ScoreWert	n..5	O	Score-Wert
Result	a..16	O	Ergebnis als Ampelwert grün = Annehmen. Es liegen keine personenbezogenen Negativmerkmale vor gelb = Vorsicht! rot = Es liegen Negativdaten zu der Person vor Wenn der Wert nicht angezeigt wird, liegen zu wenige Daten für eine Berechnung vor.

Ergebnis-Parameter bei der Bonitätsprüfung mit Boniversum VERITA Premium S

