

Riverty (AfterPay) SCA

Über Riverty (AfterPay) SCA

Allgemeines zu Riverty (AfterPay) SCA

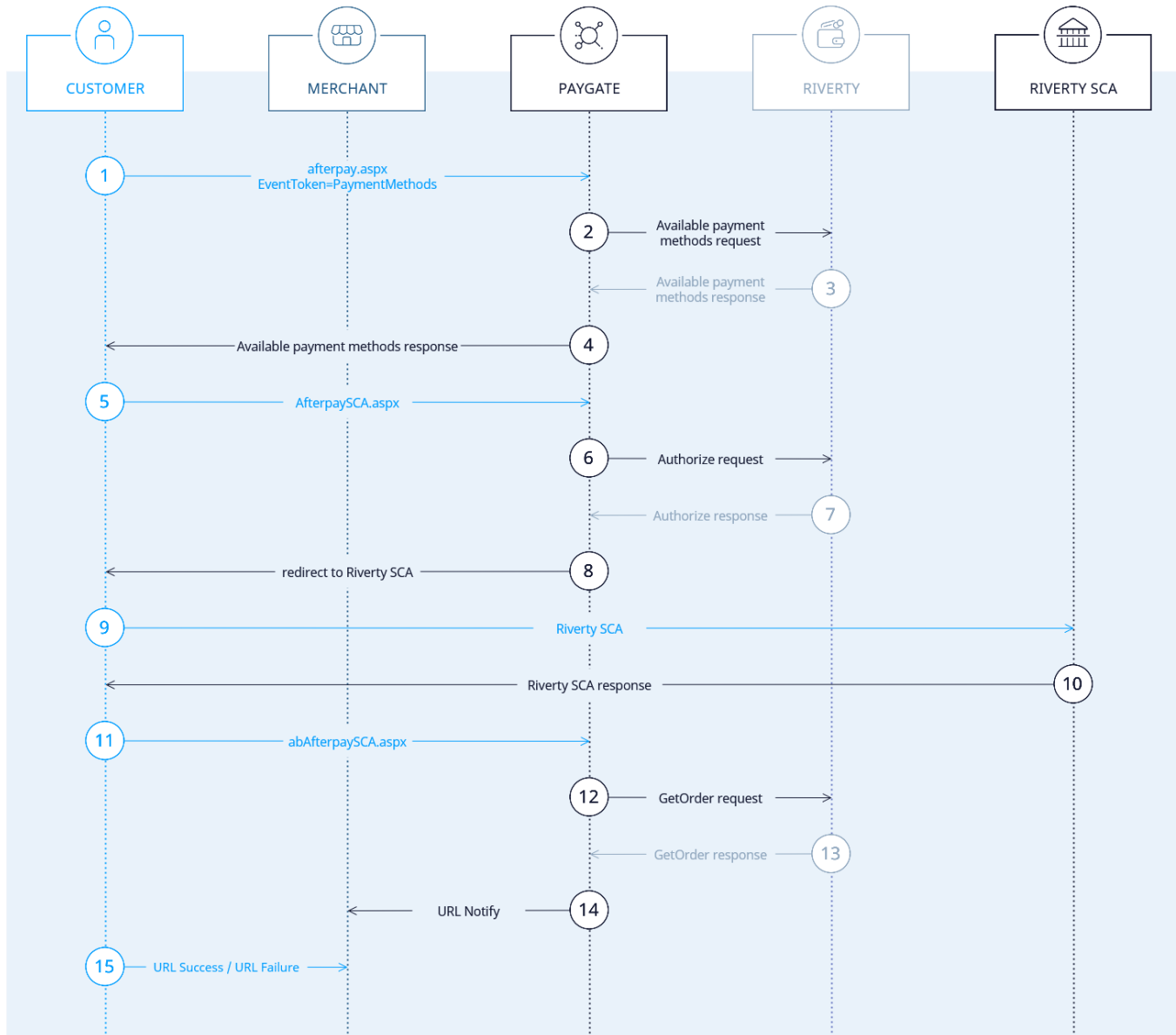
Logo	
Info	Riverty (AfterPay) SCA bietet Rechnungskauf nach der Lieferung an. Käufer können die Artikel per Rechnung, Lastschrift oder Ratenzahlung bezahlen. Für den Händler gibt es kein Risiko für Betrug oder Zahlungsausfall. Nach einem Risikocheck übernimmt Riverty das gesamte Ausfallrisiko des Endkunden für jede einzelne Transaktion.
Typ	Zahlungen per Rechnungs- und Ratenkauf

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von Riverty (<https://www.riverty.com/de/>).

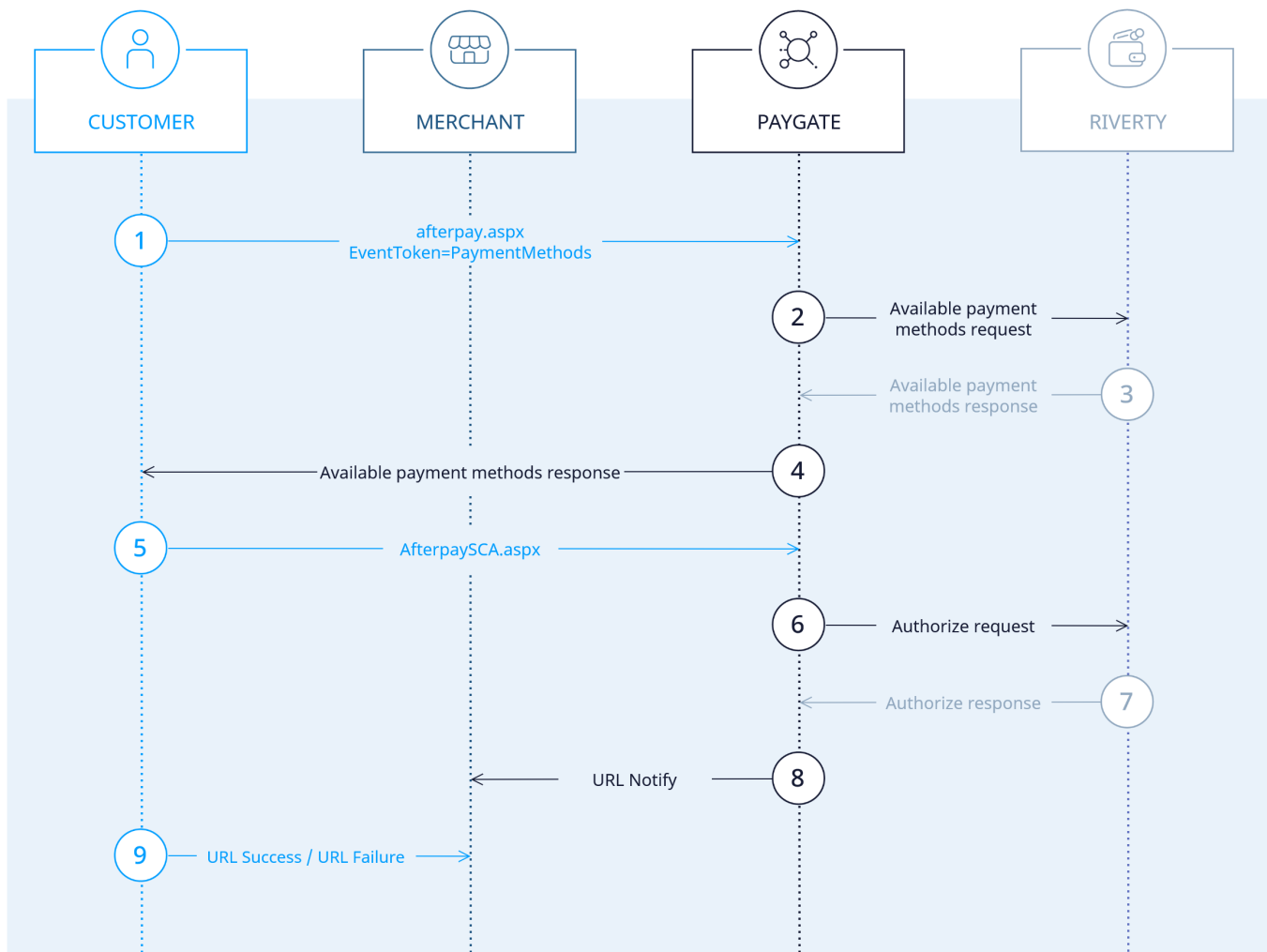
Auf dieser Seite

- [Über Riverty \(AfterPay\) SCA](#)
 - [Allgemeines zu Riverty \(AfterPay\) SCA](#)
 - [Diagramme zum Prozessablauf](#)
- [Paygate-Schnittstelle](#)
 - [Definitionen](#)
 - [Datenformate](#)
 - [Abkürzungen](#)
 - [Abfrage verfügbarer Zahlungsarten \(Zwei-Schritt-Autorisierung\)](#)
 - [Aufruf der Schnittstelle für Ein-Schritt-Autorisierung](#)
 - [Buchung](#)
 - [Gutschrift mit Referenz](#)
 - [Storno](#)
- [Batch-Nutzung der Schnittstelle](#)
- [JSON-Objekte](#)
 - [CustomerRisk](#)
 - [Beispiel CustomerRisk als JSON-String](#)
 - [Order](#)
 - [OrderRisk](#)
 - [OrderItem](#)
 - [Beispiel Order als JSON-String](#)
 - [AllowedPaymentMethods](#)
 - [PaymentMethod](#)
 - [AccountProduct](#)
 - [DirectDebitInfo](#)
 - [CampaignInfo](#)
 - [InstallmentInfo](#)
 - [LegalInfo](#)
 - [Beispiel AllowedPaymentMethods als JSON-String](#)
 - [Address](#)
 - [Beispiel Address als JSON-String](#)
 - [OrderSummary](#)
 - [Beispiel OrderSummary als JSON-String](#)
 - [ShippingData](#)
 - [ShippingDetails](#)
 - [Beispiel ShippingData als JSON-String](#)
 - [RefundOrder](#)
 - [RefundOrderItem](#)

Diagramme zum Prozessablauf



Alternativer Prozessablauf, wenn die Autorisierungsantwort in Schritt 7 nicht `outcome=Pending` und `code=200.019` liefert. In diesem Fall ist keine zusätzliche Verifizierung erforderlich.



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.

Abfrage verfügbarer Zahlungsarten (Zwei-Schritt-Autorisierung)

Riverty unterscheidet zwischen der Ein-Schritt- und Zwei-Schritt-Autorisierung. Die Ein-Schritt-Autorisierung dient Händlern, die nur die normale Zahlung per Rechnung in ihrem Checkout nutzen. Die Zwei-Schritt-Autorisierung ermöglicht es, für einen bestimmten Warenkorb die hierfür verfügbaren Zahlungsarten und weitere Informationen dazu abzufragen.

Um eine Zwei-Schritt-Autorisierung mit Riverty über eine Server-zu-Server-Verbindung abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/afterpay.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..18	C	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss. Der Parameter wird für EventToken="Return" nicht benötigt.
RefNr	ns..30	C	Eindeutige Referenznummer. Der Parameter wird für EventToken="Return" nicht benötigt.
PayID	an32	C	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, in deren Rahmen Waren zurückgegeben wurden. Der Parameter wird nur für EventToken="Return" benötigt .
InvoiceNr	ans..30	C	Rechnungsnummer, die im Riverty-Portal angezeigt wird. Eine Bestellung kann mehrere Rechnungen enthalten. Der Parameter wird nur für EventToken="Return" benötigt .
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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
EventToken	a..19	M	Der zweistufige Prozess wird durch die Übermittlung von "PAYMENTMETHODS" ausgelöst. Der Wert „Return“ löst eine Rücksendebenachrichtigung aus (Händler teilt Riverty mit, dass ein Kunde Waren zurückgesendet hat das eine Zahlung des Kunden von Riverty nicht erwartet werden sollte).

AddrCountryCode	a2	M	Ländercode „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
Order	ans..1024	M	Bestellinformationen als JSON-String im Format Base64 . Siehe JSON-Objekt: Order Für EventToken="Return", siehe JSON-Objekt RefundOrder

Parameter für Zahlungen mit Riverty (AfterPay) SCA

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

 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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK oder AUTHORIZED (URLSuccess) sowie 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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
AllowedPaymentMethods	ans..1024	O	Erlaubte Zahlungsarten als JSON-String im Format Base64 . (siehe JSON-Objekte: AllowedPaymentMethods)

Ergebnis-Parameter für Riverty (AfterPay) SCA

Im zweiten Schritt werden die Kunden- und Bestelldaten sowie die zu verwendende Zahlungsart und evtl. weitere zur Zahlungsart gehörende Informationen übergeben.

Um den zweiten Schritt durchzuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/afterpaySCA.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.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung; z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien sowie im Capture- oder Credit-Request.
TransID	ans..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
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)
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.
PayType	a..19	M	Zahlungsmethode: „Invoice“ für Rechnung „Account“ für flexibler Zahlungsplan „Installment“ für Ratenzahlungen „ConsolidatedInvoice“ für konsolidierte Rechnung Für Lastschrift muss der Parameter PayType auf "Invoice" gesetzt und Parameter IBAN angegeben werden.
bdCompanyOrPerson	a..7	M	Kundenkategorie: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert)
SocialSecurityNumber	ans..16	C	Pflicht: FI, NO, SE. Optional: AT, BE, CH, DE, DK, NL. Sozialversicherungsnummer bei einer Person in Schweden. Registrierungsnummer im Falle eines Unternehmens. Dieser Parameter ist mit dem Parameter bdCompanyOrPerson verknüpft.
LegalForm	ans..50	O	Rechtsform des Unternehmens. Dieser Parameter ist mit dem Parameter bdCompanyOrPerson verknüpft. Mögliche Werte: Für Deutschland: AG, AG & Co. KG, eG, EK, e.V., GbR, GmbH, GmbH & Co. KG, KG, OHG, UG Für Österreich: AG, AG & Co. KG, eG, EK, e.V., GesbR, GmbH, GmbH & Co. KG, KG, OHG, UG Für die Schweiz: AG, eG, e.V.
AddrCountryCode	a2	O	Ländercode: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
AddrZip	ans..10	M	Postleitzahl
AddrStreet	ans..80	M	Straße oder Packstation
AddrStreetNr	a..50	O	Haus- oder Packstationsnummer
AddrStreetNr2	ans..10	O	Hausnummernzusatz

AddrCity	ans..100	M	Ort
careOf	ans..50	O	per Adresse. Vermittler, der für die Beförderung einer Postsendung vom Postsystem zum endgültigen Empfänger verantwortlich ist. Zum Beispiel Jane c/o John ("Jane an der Adresse von John"). Dieses Feld muss auch für Firmen-, Behörden- und Organisationsnamen verwendet werden – z. B. "Sportverein Blau-Weiß e.V."
FirstName	ans..50	M	Vorname
LastName	ans..50	M	Nachname
CustomerID	ans..20	O	Eindeutige Kundennummer
Salutation	a..4	O	Anrede: „Mr“ für Herr „Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein
bdEmail	ans..100	M	E-Mail-Adresse
bdPhone	ns..20	O	Telefonnummer
bdMobileNo	ns..20	M	Handynummer
DateOfBirth	an10	M	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT. Für Firmen nicht zutreffend.
bdCompany	ans..255	C	Name des kaufenden Unternehmens. Erforderlich, wenn bdCompanyOrPerson gleich 'Company' ist.
VatID	ans..50	C	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, die eindeutige Nummer, die ein Unternehmen identifiziert. Das Feld ist für die Abwicklung von B2B-Transaktionen für Deutschland obligatorisch.
CustomerRisk	ans..1024	M	Risikorelevante Daten als JSON-String im Base64 -Format (siehe JSON-Objekte: CustomerRisk) Händler können externe Risikoprüfungen durchführen und Riverty diese Informationen zusenden.
Language	a2	O	Sprache: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „EN“, „DE“, „NL“, „FR“ zulässig
CompanyOrPerson	a..7	C	Kundenkategorie der Lieferadresse: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert) Erforderlich, falls eines der sd-Felder (siehe unten) angegeben wird.
sdCountryCode	a2	O	Ländercode der Lieferadresse: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
sdZip	ans..10	O	Postleitzahl der Lieferadresse
sdStreet	ans..80	O	Straße oder Packstation der Lieferadresse
sdStreetNr	a..50	O	Haus- oder Packstationsnummer der Lieferadresse
sdStreetNr2	ans..10	O	Straßennummernzusatz der Lieferadresse
sdCity	ans..100	O	Ort der Lieferadresse
sdcareOf	ans..50	O	per Adresse. Vermittler, der für die Beförderung einer Postsendung vom Postsystem zum endgültigen Empfänger verantwortlich ist. Zum Beispiel Jane c/o John ("Jane an der Adresse von John"). Dieses Feld muss auch für Firmen-, Behörden- und Organisationsnamen verwendet werden – z. B. "Sportverein Blau-Weiß e.V."
ShippingMethod	ans..50	O	Adressentyp. Mögliche Werte: "Standard" (Standardwert), "PickUpPoint", "InStore"
sdFirstName	ans..50	O	Vorname der Lieferadresse
sdLastName	ans..50	O	Nachname der Lieferadresse
sdSalutation	a..4	O	Anrede der Lieferadresse „Mr“ für Herr

			„Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein Gültig bei AddrCountryCode = „DE“, „DK“, „NL“, „BE“, „AT“ oder „CH“
Email	ans..100	O	E-Mail-Adresse der Lieferadresse
Phone	ns..50	C	Telefonnummer in der Lieferadresse und Pflichtparameter, wenn der Händler den OTP/SCA-Ablauf verarbeitet. (Derzeit unterstützt Riverty für DE nur OTP statt SCA).
MobileNo	ns..50	C	Handynummer der Lieferadresse und Pflichtparameter, wenn der Händler den SCA-Ablauf verarbeitet.
sdCompany	ans..50	C	Name des kaufenden Unternehmens. Erforderlich, wenn CompanyOrPerson gleich 'Company' ist. Alles ab 50 Zeichen wird abgeschnitten.
BIC	ans..11	O	Bank Identifier Code (gültig bei AddrCountryCode = "DE")
IBAN	ans..34	C	International Bank Account Number (gültig bei AddrCountryCode = "DE"). Bitte beachten Sie, dass IBAN obligatorisch ist, wenn PayType=invoice oder PayType=installment.
Product Nr	n..8	C	Profilnummer Pflicht bei PayType = "Account" oder "Installment"
Invoice Date	an10	O	Rechnungsdatum im Format JJJJ-MM-TT. Nur bei PayType = "ConsolidatedInvoice"

Parameter für Riverty

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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	AUTHORIZE_REQUEST oder FAILED
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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
BillingAddress	ans..1024	O	Gegebenenfalls korrigierte Rechnungsadresse als JSON-String im Base64 -Format. (siehe JSON-Objekte: Address)
ShippingAddress	ans..1024	O	Gegebenenfalls korrigierte Lieferadresse als JSON-String im Base64 -Format. (siehe JSON-Objekte: Address)

Ergebnis-Parameter für Riverty

Aufruf der Schnittstelle für Ein-Schritt-Autorisierung

Um eine Ein-Schritt-Autorisierung mit Riverty abzuwickeln, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/afterpaySCA.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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
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)
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.
PayType	a..19	M	Zahlungsmethode: „Invoice“ für Rechnung Für Lastschrift muss der Parameter PayType auf "Invoice" gesetzt und Parameter IBAN angegeben werden.
BIC	ans..11	O	Bank Identifier Code (gültig bei AddrCountryCode = "DE")
IBAN	ans..34	C	International Bank Account Number (gültig bei AddrCountryCode = "DE"). Bitte beachten Sie, dass IBAN obligatorisch ist, wenn PayType=invoice oder PayType=installment.
bdCompanyOrPerson	a..7	O	Kundenkategorie: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert)
SocialSecurityNumber	ans..16	C	Pflicht: FI, NO, SE. Optional: AT, BE, CH, DE, DK, NL. Sozialversicherungsnummer bei einer Person in Schweden. Registrierungsnummer im Falle eines Unternehmens. Dieser Parameter ist mit dem Parameter bdCompanyOrPerson verknüpft.

LegalForm	ans..50	O	Rechtsform des Unternehmens. Dieser Parameter ist mit dem Parameter bdCompanyOrPerson verknüpft. Mögliche Werte: Für Deutschland: AG, AG & Co. KG, eG, EK, e.V., GbR, GmbH, GmbH & Co. KG, KG, OHG, UG Für Österreich: AG, AG & Co. KG, eG, EK, e.V., GesbR, GmbH, GmbH & Co. KG, KG, OHG, UG Für die Schweiz: AG, eG, e.V.
AddrCountryCode	a2	O	Ländercode: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
AddrZip	ans..10	M	Postleitzahl
AddrStreet	ans..80	M	Straße oder Packstation
AddrStreetNr	a..50	O	Haus- oder Packstationsnummer
AddrStreetNr2	ans..10	O	Hausnummernzusatz
AddrCity	ans..100	M	Ort
careOf	ans..50	O	per Adresse. Vermittler, der für die Beförderung einer Postsendung vom Postsystem zum endgültigen Empfänger verantwortlich ist. Zum Beispiel Jane c/o John ("Jane an der Adresse von John"). Dieses Feld muss auch für Firmen-, Behörden- und Organisationsnamen verwendet werden – z. B. "Sportverein Blau-Weiß e.V."
FirstName	ans..50	M	Vorname
LastName	ans..50	M	Nachname
CustomerID	ans..20	O	Eindeutige Kundennummer
Salutation	a..4	O	Anrede: „Mr“ für Herr „Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein
bdEmail	ans..100	M	E-Mail-Adresse
bdPhone	ns..20	O	Telefonnummer
bdMobileNo	ns..20	M	Handynummer
DateOfBirth	an10	M	Geburtsdatum im Format JJJJ-MM-TT. Für Firmen nicht zutreffend.
bdCompany	ans..50	C	Name des kaufenden Unternehmens. Erforderlich, wenn bdCompanyOrPerson gleich 'Company' ist. Alles ab 50 Zeichen wird abgeschnitten.
VatID	ans..50	C	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, die eindeutige Nummer, die ein Unternehmen identifiziert. Das Feld ist für die Abwicklung von B2B-Transaktionen für Deutschland obligatorisch.
CustomerRisk	ans..1024	M	Risikorelevante Daten als JSON-String im Base64 -Format (siehe JSON-Objekte: CustomerRisk) Händler können externe Risikoprüfungen durchführen und Riverty diese Informationen zusenden.
Language	a2	O	Sprache: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „EN“, „DE“, „NL“, „FR“ zulässig
CompanyOrPerson	a..7	C	Kundenkategorie der Lieferadresse: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert) Erforderlich, falls eines der sd-Felder (siehe unten) angegeben wird.
sdCountryCode	a2	O	Ländercode der Lieferadresse: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
sdZip	ans..10	O	Postleitzahl der Lieferadresse
sdStreet	ans..80	O	Straße oder Packstation der Lieferadresse
sdStreetNr	a..50	O	Haus- oder Packstationsnummer der Lieferadresse

sdStreetNr2	ans..10	O	Straßennummernzusatz der Lieferadresse
sdCity	ans..100	O	Ort der Lieferadresse
sdcareOf	ans..50	O	per Adresse. Vermittler, der für die Beförderung einer Postsendung vom Postsystem zum endgültigen Empfänger verantwortlich ist. Zum Beispiel Jane c/o John ("Jane an der Adresse von John"). Dieses Feld muss auch für Firmen-, Behörden- und Organisationsnamen verwendet werden – z. B. "Sportverein Blau-Weiß e.V."
ShippingMethod	ans..50	O	Adressentyp. Mögliche Werte: "Standard" (Standardwert), "PickUpPoint", "InStore"
sdFirstName	ans..50	O	Vorname der Lieferadresse
sdLastName	ans..50	O	Nachname der Lieferadresse
sdSalutation	a..4	O	Anrede der Lieferadresse „Mr“ für Herr „Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein Gültig bei AddrCountryCode = „DE“, „DK“, „NL“, „BE“, „AT“ oder „CH“
Email	ans..100	O	E-Mail-Adresse der Lieferadresse
Phone	ns..50	O	Telefonnummer der Lieferadresse
MobileNo	ns..50	O	Handynummer der Lieferadresse
sdCompany	ans..50	C	Name des kaufenden Unternehmens. Erforderlich, wenn CompanyOrPerson gleich 'Company' ist. Alles ab 50 Zeichen wird abgeschnitten.
Order	ans..1024	M	Bestellinformationen als JSON-String im Format Base64 . Siehe JSON-Objekt: Order

Parameter für Zahlungen mit Riverty

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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..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	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
BillingAddress	ans..1024	O	Gegebenenfalls korrigierte Rechnungsadresse als JSON-String im Base64 -Format. (siehe JSON-Objekte: Address)
ShippingAddress	ans..1024	O	Gegebenenfalls korrigierte Lieferadresse als JSON-String im Base64 -Format.

(siehe JSON-Objekte: [Address](#))

Ergebnis-Parameter für Riverty

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für Riverty über eine Server-zu-Server-Verbindung auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/capture.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.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Zahlung
TransID	ans..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
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)
Order Desc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
Order	ans..1024	C	Pflicht bei Teilbuchung oder wenn sich die Bestellinformationen bei gleichem Gesamtbetrag geändert haben. Bestellinformationen als JSON-String im Format Base64 . Siehe JSON-Objekt: Order
InvoiceNr	ans..30	O	Wird nur berücksichtigt, wenn Order ebenfalls gesendet wird. Rechnungsnummer, die im Riverty-Portal angezeigt wird. Eine Bestellung kann mehrere Rechnungen enthalten.
ShippingData	ans..1024	O	Wird nur berücksichtigt, wenn Order ebenfalls gesendet wird. Versandinformationen als JSON-String im Base64 -Format. (siehe JSON-Objekte: ShippingData)

Parameter für Riverty-Buchungen

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

! 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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
Status	a..50	M	OK, CAPTURE_REQUEST oder FAILED
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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
InvoiceNumber	ans..30	O	Buchungsnummer: wird vom Händler erzeugt oder falls nicht verfügbar von Riverty. Sie ist für Teilgutschriften erforderlich.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Riverty-Buchungen

Gutschrift mit Referenz

Gutschriften sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Bei einer Gutschrift mit Bezug auf eine Buchung ist die Höhe der Gutschrift auf die Höhe der vorangegangenen Buchung beschränkt. Um eine Gutschrift (Credit) mit Referenztransaktion auszuführen, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/credit.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.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutschreibende Zahlung
TransID	ans..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Referenznummer (z.B. Rechnungsnummer), die für jede Retoure 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)
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gekauften Waren, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
ReqId	ans..32	O	

			Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.
Order	ans..1024	C	Pflicht bei Teilgutschriften Bestellinformationen als JSON-String im Format Base64. Siehe JSON-Objekt: RefundOrder
Invoic eNr	ans..30	C	Wird nur berücksichtigt, wenn Order ebenfalls gesendet wird, ist dann allerdings Pflicht. Rechnungsnummer, die im Riverty-Portal angezeigt wird. Eine Bestellung kann mehrere Rechnungen enthalten.
Refun dType	enum	O	Art der Gutschrift: Mögliche Werte sind „Refund“ und „Return“ Wird nur bei einer kompletten Gutschrift benötigt.

Parameter für Gutschrift von Riverty-Zahlungen

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

 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..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Descripti on	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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von Riverty-Zahlungen

Storno

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Transaktion bei Riverty zu stornieren, verwenden Sie bitte folgende URL:

<https://www.computop-paygate.com/reverse.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.
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu stornierende Zahlung
TransID	ans..18	M	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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
ReqID	ans..32	O	Um Doppelzahlungen (z.B. durch ETM) zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion oder Aktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion oder Aktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Computop Paygate keine Zahlung oder weitere Aktion aus, sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion oder Aktion zurück. Bitte beachten Sie, dass das Computop Paygate für die erste initiale Aktion (Authentifizierung/Autorisierung) einen abgeschlossenen Transaktionsstatus haben muss. Dies gilt nicht für 3-D Secure Authentifizierungen, die durch einem Timeout beendet werden. Der Status 3-D Secure Timeout gilt nicht als abgeschlossener Status, bei dem ReqID-Funktionalität am Paygate nicht greift. Einreichungen mit identischer ReqID auf einen offenen Status werden regulär verarbeitet. Hinweis: Bitte beachten Sie, dass eine ReqID nur 12 Monate gültig ist, danach wird sie vom Paygate gelöscht.
Order	ans..1024	C	Pflicht bei Teilstornierungen Bestellinformationen als JSON-String im Format Base64 . Siehe JSON-Objekt: Order

Parameter für Storno von Riverty-Zahlungen

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

 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..18	M	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
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)
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von Riverty, wenn mit Computop Helpdesk abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Storno von Riverty-Zahlungen

Batch-Nutzung der Schnittstelle

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager. Im Batch-Verfahren sind nicht alle Funktionen verfügbar, die für die Online-Schnittstelle verfügbar sind.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung einer Riverty-Zahlung übergeben müssen und welche Informationen Sie der Antwort-Datei über den Status des Zahlungsvorgangs entnehmen können.

Hinweis: Beachten Sie bitte, dass keine Teil-Stornierungen, -Buchungen oder -Gutschriften über Batch für Riverty möglich sind.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der pro Aktion jeweils möglichen Batch-Versionen und ihrer Besonderheiten:

Action	Version	Beschreibung
Capture	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Credit	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)
Reverse	1.0 / 2.0	Standardversion ohne Rückgabe von Parameter Code
	1.x / 2.x	mit RefNr (gilt für alle Versionen außer 1.0)

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine Riverty-Zahlung in einer einzureichenden Batch-Datei sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
AFTERPAY,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
AFTERPAY,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
AFTERPAY,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Beispiel für Master-MID-Funktion:

```
HEAD,[Master]MerchantID,Date,2.x
Type,Action,[Slave]MID,Amount,Currency,TransID,Data (depends on Action)
FOOT,CountRecords,SumAmount
```

Die folgende Tabelle beschreibt die einzelnen Felder und Werte, die im Datensatz (Record) innerhalb der Batch-Datei verwendet werden:

Key	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, AFTERPAY für Riverty
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
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
TransID	ans..18	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer des Händlers
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion

Beschreibung der Felder im Datensatz von Batch-Dateien

Der Record-Bereich in der Antwort-Datei zu Batch-Transaktionen sieht folgendermaßen aus:

```
HEAD,<MerchantID>,<Date>,<Version>
AFTERPAY,Capture,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>
AFTERPAY,Credit,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>
AFTERPAY,Reverse,<Amount>,<Currency>,<TransID>,( <RefNr>,<PayID>,<Status>,<Code>
FOOT,<CountRecords>,<SumAmount>
```

Die folgende Tabelle beschreibt die Antwort-Parameter, die der Batch-Manager im Record-Bereich zu jeder Transaktion speichert (hier nicht erklärte Standardparameter wie etwa <TransID> oder <RefNR> und Aufrufparameter werden unverändert zum Aufruf wieder zurückgegeben und sind vorstehend beschrieben):

Key	Format	CND	Beschreibung
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für diese Transaktion
Status	a..50	M	OK (URLSuccess) oder FAILED (URLFailure)
Code	an8	M	Fehlercode gemäß Paygate Antwort-Codes (A4 Fehlercodes)

Beschreibung der Ergebnis-Parameter im Datensatz von Batch-Dateien

JSON-Objekte

Die JavaScript Object Notation, kurz JSON, ist ein kompaktes Datenformat in einer einfach lesbaren Textform zum Zweck des Datenaustauschs zwischen Anwendungen. JSON ist unabhängig von der Programmiersprache. Parser existieren in praktisch allen verbreiteten Sprachen. Einige Informationen über JSON sind unter diesem Link zu finden:

<https://wiki.selfhtml.org/wiki/JavaScript/JSON>

Im Folgenden werden die JSON-Objekte beschrieben, die für Requests benötigt oder aber in der Response zurückgeliefert werden.

Hinweis: Da der JSON-String Sonderzeichen enthalten kann, muss er zusätzlich [Base64-codiert](#) werden. Anderenfalls kann es zu Problemen bei der Übertragung kommen.

CustomerRisk

Risikorelevante Daten zum Kunden. Händler können externe Risikoprüfungen durchführen und Riverty diese Informationen zusenden.

Key	Format	CND	Beschreibung
existingCustomer	bool	O	Gibt an, ob der Kunde ein für den Händler bereits existierender Kunde ist
verifiedCustomerIdentification	bool	O	Gibt an, ob der Kunde verifiziert wurde
marketingOptIn	bool	O	Gibt an, ob Marketing-Material erwünscht ist
customerSince	dtm	O	Datum, seit dem der Kunde existiert im Format JJJJ-MM-TT
customerClassification	ans..32	O	Kundenklassifizierung
acquisitionChannel	enum	O	Gibt den genutzten Kanal an, um auf die Händlerseite zu gelangen. Mögliche Werte: „NotSet“, „Advertisment“, „SocialNetwork“, „Direct“, „SearchEngine“, „Other“
hasCustomerCard	bool	O	Gibt an, ob der Kunde eine Kundenkarte besitzt
customerCardSince	dtm	O	Datum, seit dem eine Kundenkarte existiert im Format JJJJ-MM-TT
customerCardClassification	ans..32	O	Gibt den Level der Kundenkarte an, z.B. „Gold Member“

profileTrackingId	ans..64	O	Eindeutige TrackingID
ipAddress	ans..15	M	IP-Adresse des Kunden
numberOfTransactions	n..5	O	Anzahl der erfolgreichen Transaktionen, die der Kunden bereits getätigt hat
customerIndividualScore	n..5	O	Vom Händler zur Verfügung gestellter individueller Score für den Kunden
userAgent	ans..32	O	UserAgent dieses bestimmten Kunden
amountOfTransactions	n..5	O	Betrag der bezahlten Bestellungen in den letzten 12 Monaten
otherPaymentMethods	bool	O	Andere Zahlungsmethode außer MI im Wallet

Beispiel CustomerRisk als JSON-String

```
{
  "existingCustomer" : true,
  "verifiedCustomerIdentification" : "true",
  "marketingOptIn" : "false",
  "customerSince" : "2015-11-20",
  "customerClassification" : "Classification",
  "acquisitionChannel" : "SearchEngine",
  "hasCustomerCard" : true,
  "customerCardSince" : "2016-01-23",
  "customerCardClassification" : "Gold Member",
  "profileTrackingId" : "TrackingID123456",
  "ipAddress" : "201.18.14.2",
  "numberOfTransactions" : 27,
  "customerIndividualScore" : 98,
  "userAgent" : "",
  "amountOfTransactions" : 1,
  "otherPaymentMethods" : true
}
```

Order

Hier werden die Informationen zu einer Bestellung definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
totalGrossAmount	ans..16	M	Bruttobetrag der Bestellung. Muss gleich dem Wert aller Artikel aus items (grossUnitPrice * quantity) sein. Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
currency	enum	O	Währung: Mögliche Werte sind „EUR“, „NOK“, „SEK“, „DKK“, „CHF“
risk	ans..1024	O	Risikorelevante Daten der Bestellung als JSON-String im Base64 (siehe JSON-Objekt: OrderRisk)
items	Array	M	Array von OrderItems (siehe JSON-Objekt: OrderItem)
totalNetAmount	ans..16	M	Nettobetrag der Bestellung Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
imageUrl	ans..256	O	URL für ein Bild zur Bestellung. Dieses Bild kann auf der Rechnung oder neben der Ratenzahlung im Riverty-Portal gesehen werden. Beschränkt auf 100-1280px.

OrderRisk

Hier werden die Informationen zum Risiko der Bestellung definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
channelType	ans..64	O	Kanal der Bestellung. Mögliche Werte: "Internet", "Catalog", "CallCenter", "Stationary", "Other".

deliveryType	ans..64	O	Typ der Lieferung. Mögliche Werte: "Normal", "Express".
ticketDeliveryMethod	ans..64	O	Name der Ticket-Methode. Mögliche Werte: "NotSet", "PickUp", "Email", "Post", "Phone".

OrderItem

Hier werden die Informationen zu einem Artikel definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
productId	ans..64	M	Artikelnummer
description	ans..128	M	Artikelbeschreibung
type	ans..64	O	Typ des Artikels. Mögliche Werte: "PhysicalArticle", "DigitalArticle", "GiftCard", "Discount", "ShippingFee", "Surcharge", "Info"
quantity	n..8	M	Artikellanzahl. Dezimalwerte, wenn mit Computop und Riverty abgesprochen.
grossUnitPrice	ans..16	M	Bruttopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
grouId	ans..64	O	GruppenID
netUnitPrice	ans..16	M	Nettopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
unitCode	ans..16	O	Einheit (z.B. Stück, Liter, Kilogramm, etc.)
vatCategory	enum	O	Umsatzsteuercategorie Mögliche Werte: "HighCategory", "LowCategory", "NullCategory", "NoCategory", "MiddleCategory", "OtherCategory"
vatPercent	n..2	M	Umsatzsteuer in Prozent
vatAmount	ans..16	M	Umsatzsteuer als Betrag pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
imageUrl	ans..256	O	URL für ein Bild zur Bestellung. Dieses Bild kann auf der Rechnung oder neben der Ratenzahlung im Riverty-Portal gesehen werden. Beschränkt auf 100-1280px.
googleProductCategoryId	n..16	O	Google Product Category ID
googleProductCategory	ans..64	O	Google Product Category
merchantProductType	ans..64	O	Kategorisierung des Händlers ergänzend zur Google-Klassifizierung
lineNumber	n.3	O	Der Händler kann eine Zeilennummer für jeden Artikel angeben, um die Artikel zu sortieren
discountAmount	ans..16	O	Rabattbetrag (nur für statistische Zwecke) Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
productUrl	ans..256	O	URL zum Artikel
marketPlaceSellerId	ans..64	O	ID eines bestimmten Marktplatzes

Beispiel Order als JSON-String

```
{
  "totalGrossAmount" : 12.40,
  "totalNetAmount" : 10.43,
  "currency" : "EUR",
  "risk" : {
    "channelType" : "Catalog",
    "deliveryType" : "Normal",
    "ticketDeliveryMethod" : "NotSet"
  },
}
```

```

    "items" : [{
      "productId" : "1",
      "description" : "Tablet Black",
      "type" : "PhysicalArticle",
      "grossUnitPrice" : 4.10,
      "netUnitPrice" : 3.45,
      "quantity" : 2.0,
      "vatAmount" : 0.65,
      "vatPercent" : 19.0
    }, {
      "productId" : "2",
      "description" : "MusicPlayer Black",
      "type" : "PhysicalArticle",
      "grossUnitPrice" : 4.20,
      "netUnitPrice" : 3.53,
      "quantity" : 1.0,
      "vatAmount" : 0.67,
      "vatPercent" : 19.0
    }
  ]
}

```

AllowedPayMethods

Hier werden die Informationen zu den erlaubten Zahlungsarten in einem Array definiert.

PaymentMethod

Hier werden die Informationen zu einem Artikel definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
type	ans..32	O	Verfügbare Zahlungsart Mögliche Werte: "Invoice", "Account", "Installment", "Consolidatedinvoice"
account	AccountProduct	O	Account-Informationen (siehe JSON-Objekt: AccountProduct)
directDebit	DirectDebitInfo	O	Direct-Debit-Informationen (siehe JSON-Objekt: DirectDebitInfo)
campaigns	Array	O	Array von Kampagnen-Informationen (siehe JSON-Objekt: CampaignInfo)
Installment	InstallmentInfo	O	Ratenkauf-Informationen (siehe JSON-Objekt: InstallmentInfo)
legalInfo	legalInfo	O	Legal info containing Terms and Conditions, Privacy statement, etc. (see JSON object: LegalInfo)

AccountProduct

Hier werden die Informationen zu einem AccountProduct definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
profileNo	n..32	M	Account-Profilnummer

DirectDebitInfo

Hier werden die Informationen zu DirectDebitInfo definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
Available	bool	O	Gibt an, ob DirectDebit verfügbar ist

CampaignInfo

Hier werden die Informationen zu CampaignInfo definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
campaignNo	n..32	O	Kampagnennummer
description	ans..128	O	Kampagnenbeschreibung

InstallmentInfo

Hier werden die Informationen zu InstallmentInfo definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
basketAmount	enum	O	Verfügbare Zahlungsart Mögliche Werte: "Invoice", "Account", "Installment", "Consolidatedinvoice" Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
numberOfInstallments	n..2	O	Anzahl der Raten
installmentAmount	ans..16	O	Ratenbetrag für jeden Monat Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
firstInstallmentAmount	ans..16	O	Erster Ratenbetrag Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
lastInstallmentAmount	ans..16	O	Letzter Ratenbetrag Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
interestRate	ans..16	O	Zinssatz
effectiveInterestRate	ans..16	O	Effektiver Zinssatz
effectiveAnnualPercentageRate	ans..16	O	Effektiver jährlicher Prozentsatz
totalInterestAmount	ans..16	O	Gesamtzinssatz Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
startupFee	ans..16	O	Anfangsgebühr
monthlyFee	ans..16	O	Monatliche Gebühr
totalAmount	ans..16	O	Gesamtbetrag
installmentProfileNumber	ans..16	O	Raten Profilnummer
readMore	ans..128	O	Weitere Informationen zum Ratenprozess

LegalInfo

Hier werden die Informationen zu LegalInfo definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
requiresCustomerConsent	bool	O	"true", if customer consent is required
termsAndConditionsUrl	ans..250	O	URL to Terms and Conditions
privacyStatementUrl	ans..250	O	URL to Privacy Statement
bgb507Url	ans..250	O	URL to § 507 BGB
text	ans..2500	O	Legal text

Beispiel AllowedPaymentMethods als JSON-String

```

"paymentMethods": [{
  "type": "string",
  "title": "string",
  "tag": "string",
  "consumerFeeAmount": 1.00,
  "logo": "string",
  "account": { ... } ,
  "directDebit": {"available": true},
  "campaigns": { ... },
  "installment": {
    "basketAmount": 1.00,
    "numberOfInstallments": 1,
    "installmentAmount": 1.00,
    "firstInstallmentAmount": 1.00,
    "lastInstallmentAmount": 1.00,
    "interestRate": 1.00,
    "effectiveInterestRate": 1.00,
    "effectiveAnnualPercentageRate": 1.00,
    "totalInterestAmount": 1.00,
    "startupFee": 1.00,
    "monthlyFee": 1.00,
    "totalAmount": 1.00,
    "installmentProfileNumber": 1,
    "readMore": "string"
  },
  "legalInfo": {
    "requiresCustomerConsent": true,
    "termsAndConditionsUrl": "string",
    "privacyStatementUrl": "string",
    "bgb507Url": "string",
    "text": "string"
  }
},
}]

```

Address

Hier werden die Informationen zu ggfls. korrigierten Rechnungsdaten in einem Array definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
countryCode	enum	M	Ländercode Mögliche Werte: "NO", „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
postalCode	ans..10	M	Postleitzahl
postalPlace	ans..100	M	Ort
Street	ans..100	M	Straße oder Packstation
streetNumber	ans..10	M	Haus- oder Packstationsnummer
streetNumberAdditional	ans..10	O	Hausnummernzusatz
careOf	ans..50	O	Verantwortlicher für den Versand der Sendung

Beispiel Address als JSON-String

```

{
  [ {
    "countryCode" : "DE",
    "postalCode" : "10405",
    "street" : "Prenzlauer Allee",
    "streetNumber" : 20
    "streetNumberAdditional" : "3. Stock",
    "postalPlace" : "Berlin",
    "addressType" : null,

```

```

    "careOf" : null
  }
]
}

```

OrderSummary

Hier werden die Informationen zu einer OrderSummary definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
totalGrossAmount	ans..16	O	Bruttobetrag der Bestellung. Muss gleich dem Wert aller Artikel aus items ($\text{grossUnitPrice} * \text{quantity}$) sein. Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
currency	enum	O	Währung. Mögliche Werte sind „EUR“, „NOK“, „SEK“, „DKK“, „CHF“
items	Array	O	Array von OrderItems (siehe JSON-Objekt: OrderItem)
totalNetAmount	ans..16	O	Nettobetrag der Bestellung Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
imageUrl	ans..256	O	URL für ein Bild zur Bestellung. Dieses Bild kann auf der Rechnung oder neben der Ratenzahlung im Riverty-Portal gesehen werden. Beschränkt auf 100-1280px.
googleAnalyticsUserId	ans..64	O	Google Analytics UserID
googleAnalyticsClientId	ans..64	O	Google Analytics ClientID
discountAmount	ans..16	O	Rabattbetrag (nur für statistische Zwecke) Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.

Beispiel OrderSummary als JSON-String

```

{
  "totalGrossAmount" : 8.30,
  "currency" : "EUR",
  "items" : [{
    "productId" : "1",
    "description" : "Tablet Black",
    "grossUnitPrice" : 4.10,
    "quantity" : 1.0
  }, {
    "productId" : "2",
    "description" : "MusicPlayer Black",
    "grossUnitPrice" : 4.20,
    "quantity" : 1.0
  }
]
}

```

ShippingData

Hier werden die Informationen zum Versand in einem Array definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
shippingDetails	Array	M	Array von Versandinformationen (siehe JSON-Objekt: ShippingDetails)

ShippingDetails

Hier werden die Informationen zu ShippingDetails definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
type	enum	M	Versandtyp: Mögliche Werte sind „Shipment“, „Return“
shippingCompany	ans..64	M	Versandunternehmen
trackingId	ans..64	M	Eindeutige TrackingID

Beispiel ShippingData als JSON-String

```
{
  "shippingDetails" : [{
    "type" : "Shipment",
    "shippingCompany" : "DHL",
    "trackingId" : "234324234"
  }, {
    "type" : "Shipment",
    "shippingCompany" : "Hermes",
    "trackingId" : "687654"
  }
]
```

RefundOrder

Hier werden die Informationen zu den Artikeln definiert, die gutzuschreiben sind.

Key	Format	CND	Beschreibung
orderItems	Array	M	Array von Artikeln zum Gutschreiben (siehe JSON-Objekt: RefundOrderItem)

RefundOrderItem

Hier werden die Informationen zu einem RefundOrderItem definiert.

Key	Format	CND	Beschreibung
refundType	ans..32	C	Gutschriftstyp: Mögliche Werte sind „Refund“, „Return“
productId	ans..64	M	Artikelnummer
description	ans..128	M	Artikelbeschreibung
quantity	n..8	M	Artikelanzahl. Dezimalwerte, wenn mit Computop und Riverty abgesprochen.
grossUnitPrice	ans..16	M	Bruttopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
groupId	ans..64	O	GruppenID
netUnitPrice	ans..16	M	Nettopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
unitCode	ans..16	O	Einheit (z.B. Stück, Liter, Kilogramm, etc.)
vatCategory	ans..32	O	Umsatzsteuerkategorie Mögliche Werte: "HighCategory", "LowCategory", "NullCategory", "NoCategory", "MiddleCategory", "OtherCategory"

vatPercent	n..2	M	Umsatzsteuer in Prozent
vatAmount	ans..16	M	Umsatzsteuer als Betrag pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
imageUrl	ans..256	O	URL für ein Bild zur Bestellung. Dieses Bild kann auf der Rechnung oder neben der Ratenzahlung im Riverty-Portal gesehen werden. Beschränkt auf 100-1280px.
googleProductCategoryId	n..16	O	Google Product Category ID
googleProductCategory	ans..64	O	Google Product Category
merchantProductType	ans..64	O	Kategorisierung des Händlers ergänzend zur Google-Klassifizierung
lineNumber	n.3	O	Der Händler kann eine Zeilennummer für jeden Artikel angeben, um die Artikel zu sortieren
discountAmount	ans..16	O	Rabattbetrag (nur für statistische Zwecke) Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
productUrl	ans..256	O	URL zum Artikel
marketPlaceSellerId	ans..64	O	ID eines bestimmten Marktplatzes

Beispiel RefundOrder als JSON-String

```
[
  {
    "refundType" : "Return",
    "productId" : "1",
    "description" : "Tablet Black",
    "quantity" : 1.0,
    "grossUnitPrice" : 4.10,
    "netUnitPrice" : 3.45,
    "vatPercent" : 19.0,
    "vatAmount" : 0.65
  }, {
    "refundType" : "Return",
    "productId" : "2",
    "description" : "MusicPlayer Black",
    "quantity" : 1.0,
    "grossUnitPrice" : 4.20,
    "netUnitPrice" : 3.53,
    "vatPercent" : 19.0,
    "vatAmount" : 0.67
  }
]
```