



AfterPay

Integration Guide

Version 6.2.3

Stand: 12.02.2019

Inhaltsverzeichnis

- Über AfterPay 4**
 - Allgemeines zu AfterPay 4
 - Diagramm zum Prozessablauf..... 5
- Paygate-Schnittstelle 6**
 - Definitionen 6
 - Abfrage verfügbarer Zahlungsarten (Zwei-Schritt-Autorisierung) 7
 - Aufruf der Schnittstelle für Ein-Schritt-Autorisierung 11
 - Buchung 13
 - Gutschrift mit Referenz..... 15
 - Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen 16
- Batch-Nutzung der Schnittstelle 18**
- JSON-Objekte 20**
 - CustomerRisk 20
 - Order 21
 - AllowedPayMethods..... 22
 - Address 24
 - OrderSummary..... 25
 - ShippingData 26
 - RefundOrder 26

Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
12.02.2019	Peter Posse	Einige Parameter länderspezifisch erklärt
23.10.2018	Peter Posse	Hinweis auf Punkt als Dezimaltrennzeichen ergänzt
23.04.2018	Peter Posse	Neue Parameter BillingAddress und ShippingAddress und JSON-Objekt Address ergänzt
05.10.2017	Peter Posse	Erstfassung

ÜBER AFTERPAY

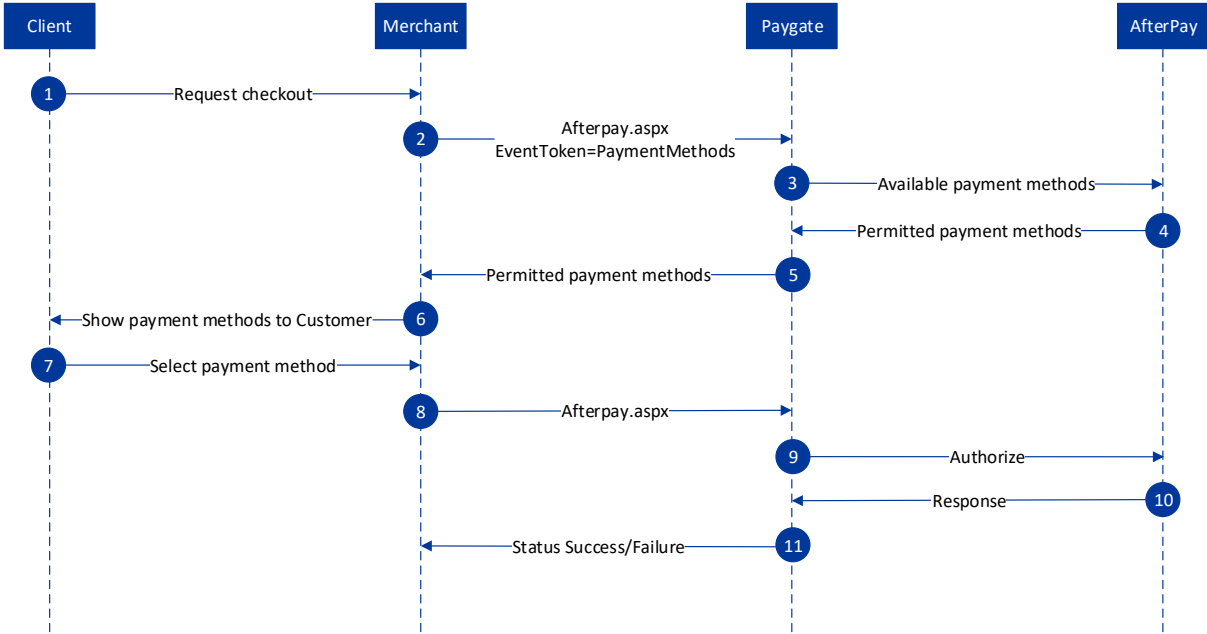
Allgemeines zu AfterPay



AfterPay bietet Rechnungskauf nach der Lieferung an. Käufer können die Artikel in vier einfachen Raten bezahlen, ohne dass beim Bestellvorgang zusätzliche Angaben erforderlich sind. Für den Händler gibt es gibt kein Risiko für Betrug oder Zahlungsausfall. Nach einem Risikocheck übernimmt AfterPay das gesamte Ausfallrisiko des Endkunden für jede einzelne Transaktion.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der Webseite von AfterPay (<https://www.afterpay.de/>).

Diagramm zum Prozessablauf



Prozessablauf AfterPay

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
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.

Abfrage verfügbarer Zahlungsarten (Zwei-Schritt-Autorisierung)

AfterPay 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 AfterPay über eine Server-zu-Server-Verbindung abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
EventToken	a..19	M	Bei Übergabe von „PAYMENTMETHODS“ wird der Zwei-Schritt-Prozess durchlaufen.
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.
AddrCountryCode	a2	M	Ländercode: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
AddrZip	ans..10	C	Postleitzahl Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL, NO Optional: AT, BE, CH, FI, SE
AddrStreet	ans..80	C	Straße oder Packstation Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL Optional: AT, BE, CH, FI, NO, SE
AddrStreetNr	a..50	C	Haus- oder Packstationsnummer Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DK, NL Optional: AT, BE, CH, DE, FI, NO, SE
AddrStreetNr2	ans..10	C	Straßennummernzusatz Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DK, NL Optional: AT, BE, CH, DE, FI, NO, SE

Paygate-Schnittstelle: Abfrage verfügbarer Zahlungsarten (Zwei-Schritt-Autorisierung)

AddrCity	ans..100	C	Ort Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL Optional: AT, BE, CH, FI, NO, SE
FirstName	ans..50	O	Vorname
LastName	ans..50	O	Nachname
CustomerID	ans..20	O	Eindeutige Kundennummer
Salutation	a..4	C	Anrede: „Mr“ für Herr „Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein Pflicht: NL, BE Optional: AT, BE, CH, DE, DK, FI, NO, SE
bdEmail	ans..100	C	E-Mail-Adresse ist optional für normale Autorisierungsanfragen. Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: AT, BE, CH, DE, FI, NL, SE Optional: DK, NO
bdPhone	ns..20	O	Telefonnummer
bdMobileNo	ns..20	O	Handynummer
DateOfBirth	an10	O	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD. Für Firmen nicht zutreffend. Pflicht: AT, BE, CH, DK, NL Optional: DE, FI, NO, SE
CustomerRisk	ans..1024	O	Risikorelevante Daten als JSON-String im Base64-Format (siehe JSON-Objekte / CustomerRisk) Händler können externe Risikoprüfungen durchführen und AfterPay diese Informationen zusenden. Gültig bei AddrCountryCode = „DE“
Language	a2	O	Sprache: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „EN“, „DE“, „NL“, „FR“ zulässig
CompanyOrPerson	a..7	O	Kundenkategorie der Lieferadresse: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert)
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
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

Order	ans..1024	M	Bestellinformationen als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt / Order
--------------	-----------	---	---

Parameter für Zahlungen mit AfterPay

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	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
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
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	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
AllowedPayMethods	ans..1024	O	Erlaubte Zahlungsarten als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / AllowedPayMethods)
BillingAddress	ans..1024	O	Ggfls. korrigierte Rechnungsadresse als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / Address)
ShippingAddresses	ans..1024	O	Ggfls. korrigierte Lieferadresse als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / Address)

Ergebnis-Parameter für AfterPay

Im zweiten Schritt werden die zu verwendende Zahlungsart und evtl. weitere zur Zahlungsart gehörende Informationen übergeben. Die Übergabe der Kunden- und Bestelldaten ist nicht mehr notwendig, da sie bereits im ersten Schritt übergeben wurden.

Um den zweiten Schritt durchzuführen, Rufen Sie folgende URL auf:

<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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	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
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
PayType	a..19	M	Zahlungsmethode: „Invoice“ für Rechnung „Account“ für flexibler Zahlungsplan „Installment“ für Ratenzahlungen „ConsolidatedInvoice“ für konsolidierte Rechnung
BIC	ans..11	O	Bank Identifier Code (Gültig bei AddrCountryCode = „DE“)
IBAN	ans..34	O	International Bank Account Number (Gültig bei AddrCountryCode = „DE“)
ProductNr	n..8	C	Profilnummer Pflicht, wenn PayType = „Account“ oder „Installment“
InvoiceDate	an10	O	Datum der Rechnungsstellung im Format YYYY-MM-DD. Nur bei PayType = „ConsolidatedInvoice“

Parameter für AfterPay

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	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
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
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	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
AllowedPayMethods	ans..1024	O	Erlaubte Zahlungsarten als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / AllowedPayMethods)

Ergebnis-Parameter für AfterPay

Aufruf der Schnittstelle für Ein-Schritt-Autorisierung

Um eine Ein-Schritt-Autorisierung mit AfterPay abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent). Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
PayType	a..19	M	Zahlungsmethode: „Invoice“ für Rechnung „Account“ für flexibler Zahlungsplan „Installment“ für Ratenzahlungen „ConsolidatedInvoice“ für konsolidierte Rechnung
BIC	ans..11	O	Bank Identifier Code (Gültig bei AddrCountryCode = „DE“)
IBAN	ans..34	O	International Bank Account Number (Gültig bei AddrCountryCode = „DE“)
ProductNr	n..8	C	Profilnummer Pflicht, wenn PayType = „Account“ oder „Installment“
InvoiceDate	an10	O	Datum der Rechnungsstellung im Format YYYY-MM-DD. Nur bei PayType = „ConsolidatedInvoice“
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.
AddrCountryCode	a2	M	Ländercode: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
AddrZip	ans..10	C	Postleitzahl Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL, NO Optional: AT, BE, CH, FI, SE
AddrStreet	ans..80	C	Straße oder Packstation Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL Optional: AT, BE, CH, FI, NO, SE

AddrStreetNr	a..50	C	Haus- oder Packstationsnummer Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DK, NL Optional: AT, BE, CH, DE, FI, NO, SE
AddrStreetNr2	ans..10	C	Straßennummernzusatz Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DK, NL Optional: AT, BE, CH, DE, FI, NO, SE
AddrCity	ans..100	C	Ort Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: DE, DK, NL Optional: AT, BE, CH, FI, NO, SE
FirstName	ans..50	O	Vorname
LastName	ans..50	O	Nachname
CustomerID	ans..20	O	Eindeutige Kundennummer
Salutation	a..4	O	Anrede: „Mr“ für Herr „Mrs“ für Frau „Miss“ für Fräulein Pflicht: NL, BE Optional: AT, BE, CH, DE, DK, FI, NO, SE
bdEmail	ans..100	O	E-Mail-Adresse ist optional für normale Autorisierungsanfragen. Bei der Abfrage verfügbarer Zahlungsmethoden gelten folgende Bedingungen: Pflicht: AT, BE, CH, DE, FI, NL, SE Optional: DK, NO
bdPhone	ns..20	O	Telefonnummer
bdMobileNo	ns..20	O	Handynummer
DateOfBirth	an10	O	Geburtsdatum im Format YYYY-MM-DD. Für Firmen nicht zutreffend. Pflicht: AT, BE, CH, DK, NL Optional: DE, FI, NO, SE
CustomerRisk	ans..1024	O	Risikorelevante Daten als JSON-String im Base64-Format (siehe JSON-Objekte / CustomerRisk) Händler können externe Risikoprüfungen durchführen und AfterPay diese Informationen zusenden. Gültig bei AddrCountryCode = „DE“
Language	a2	O	Sprache: „NO“, „SE“, „FI“, „DK“, „EN“, „DE“, „NL“, „FR“ zulässig
CompanyOrPerson	a..7	O	Kundenkategorie der Lieferadresse: „Company“ für Unternehmen „Person“ für Personen (Standardwert)
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
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
Order	ans..1024	M	Bestellinformationen als JSON-String im Base64-Format. Siehe JSON-Objekt / Order

Parameter für Zahlungen mit AfterPay

Folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihr System zurückgibt:

Parameter	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
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
Status	a..50	M	OK 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	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..1024	O	Fehlertext von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
UserData	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
BillingAddress	ans..1024	O	Ggfls. korrigierte Rechnungsadresse als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / Address)
ShippingAddresses	ans..1024	O	Ggfls. korrigierte Lieferadresse als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / Address)

Ergebnis-Parameter für AfterPay

Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) für AfterPay 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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
RefNr	ns..30	O	Referenznummer des Händlers
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
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
Order	ans..1024	C	Pflicht bei Teilbuchung oder wenn sich die Bestellinformationen bei gleichem Gesamtbetrag geändert haben. Bestellinformationen als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / OrderSummary)
InvoiceNr	ans..30	O	Wird nur berücksichtigt, wenn Order ebenfalls gesendet wird. Rechnungsnummer, die im AfterPay-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 AfterPay-Buchungen

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 Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
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	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ns..30	M	Referenznummer des Händlers
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

InvoiceNumber	ans..30	O	Buchungsnummer: entweder vom Merchant oder, falls nicht vorhanden, von AfterPay generiert. Wird für Teilgutschriften benötigt.
CodeExt	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..128	O	Fehlermeldung von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für AfterPay-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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
OrderDesc	ans..768	O	Beschreibung der gutgeschriebenen Artikel, Einzelpreise, Händlerkommentar etc.
RefNr	ns..30	O	Referenznummer (z.B. Rechnungsnummer), die für jede Retoure eindeutig sein muss
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 Teilgutschriften Bestellinformationen als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / RefundOrder)
InvoiceNr	ans..30	C	Wird nur berücksichtigt, wenn Order ebenfalls gesendet wird, dann allerdings Pflicht. Rechnungsnummer, die gutgeschrieben werden soll. Dies ist die Rechnungsnummer, die in der Antwort der Buchung enthalten ist.
RefundType	enum	O	Art der Gutschrift: Mögliche Werte sind „Refund“ und „Return“ Wird nur bei einer kompletten Gutschrift benötigt.

Parameter für Gutschrift von AfterPay-Zahlungen

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 Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Status	a..50	M	OK 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	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch)
RefNr	ns..30	M	Referenznummer des Händlers
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	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..128	O	Fehlermeldung von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Gutschrift von AfterPay-Zahlungen

Aufruf der Schnittstelle für Stornierungen

Stornierungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Transaktion bei AfterPay 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:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
MerchantID	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
PayID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu stornierende Transaktion
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
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

Order	ans..1024	C	Pflicht bei Teilstornierungen Bestellinformationen als JSON-String im Base64-Format. (siehe JSON-Objekte / OrderSummary)
--------------	-----------	---	--

Parameter für Storno von AfterPay-Zahlungen

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 Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
XID	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
TransID	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
Status	a..50	M	OK 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	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	n..10	O	Fehlercode von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen
ErrorText	ans..128	O	Fehlermeldung von AfterPay, wenn mit Computop Support abgesprochen

Ergebnis-Parameter für Storno von AfterPay-Zahlungen

BATCH-NUTZUNG DER SCHNITTSTELLE

Grundsätzliche Informationen zur Arbeit mit Batch-Dateien sowie zu deren Aufbau erfahren Sie im separaten Handbuch zum Batchmanager.

Dieses Kapitel beschreibt die Parameter, die Sie im Datensatz (**Record**) für die Ausführung einer AfterPay-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 AfterPay möglich sind.

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

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

Beschreibung der möglichen Batch-Versionen

Der Aufbau für eine AfterPay-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>
```

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
Type	a..11	M	HEAD für Header, FOOT für Footer, AFTERPAY für AfterPay
Action	a..20	M	Der Action-Parameter definiert die Art der Transaktion: Capture (Buchung) Credit (Gutschrift) Reverse (Storno)
Amount	n..12	M	Betrag in der kleinsten Währungseinheit (z.B. EUR Cent) Bitte wenden Sie sich an den Helpdesk, wenn Sie Beträge < 100 (kleinste Währungseinheit) buchen möchten.
Currency	a3	M	Währungskürzel, drei Zeichen DIN / ISO 4217
TransID	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
RefNr	ns..30	O	eindeutige Referenznummer
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):

Parameter	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 oder FAILED
Code	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf www.computop.de/handbuch).

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 AfterPay diese Informationen zusenden.

Parameter	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 YYYY-MM-DD
customerClassification	ans..32	O	Kundenklassifizierung
acquisitionChannel	enum	O	Gibt den genutzten Kanal an, um auf die Händlerseite zu gelangen. Mögliche Werte: „NotSet“, „Advertisement“, „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 YYYY-MM-DD
customerCardClassification	ans..32	O	Gibt den Level der Kundenkarte an, z.B. „Gold Member“
profileTrackingId	ans..64	O	Eindeutige TrackingID
ipAddress	ans..15	O	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

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
}
```

Order

Hier werden die Informationen zu einer Bestellung definiert.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
totalGrossAmount	ans..16	O	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“
items	Array	O	Array von OrderItems (siehe JSON-Objekte / 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 AfterPay-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.

OrderItem

Hier werden die Informationen zu einem Artikel definiert.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
productId	ans..64	M	Artikelnummer
description	ans..128	M	Artikelbeschreibung
quantity	n..8	M	Artikelanzahl. Dezimalwerte, wenn mit Computop und AfterPay abgesprochen.
grossUnitPrice	ans..16	O	Bruttopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
groupId	ans..64	O	GruppenID

netUnitPrice	ans..16	O	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	Umsatzsteuerkategorie Mögliche Werte: "HighCategory", "LowCategory", "NullCategory", "NoCategory", "MiddleCategory", "OtherCategory"
vatPercent	n..2	O	Umsatzsteuer in Prozent
vatAmount	ans..16	O	Umsatzsteuer als Betrag 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 AfterPay-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,
  "currency" : "EUR",
  "items" : [{
    "productId" : "1",
    "description" : "Tablet Black",
    "grossUnitPrice" : 4.10,
    "quantity" : 2.0
  }, {
    "productId" : "2",
    "description" : "MusicPlayer Black",
    "grossUnitPrice" : 4.20,
    "quantity" : 1.0
  }
]
```

AllowedPayMethods

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

PaymentMethod

Hier werden die Informationen zu einem Artikel definiert.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
type	enum	O	Verfügbare Zahlungsart Mögliche Werte: "Invoice", "Account", "Installment", "Consolidatedinvoice"

account	AccountProduct	O	Account-Informationen (siehe JSON-Objekte / AccountProduct)
directDebit	DirectDebitInfo	O	Direct-Debit-Informationen (siehe JSON-Objekte / DirectDebitInfo)
campaigns	Array	O	Array von Kampagnen-Informationen (siehe JSON-Objekte / CampaignInfo)
Installment	InstallmentInfo	O	Ratenkauf-Informationen (siehe JSON-Objekte / InstallmentInfo)

AccountProduct

Hier werden die Informationen zu einem AccountProduct definiert.

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

DirectDebitInfo

Hier werden die Informationen zu DirectDebitInfo definiert.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
Available	Bool	O	Gibt an, ob DirectDebit verfügbar ist.

CampaignInfo

Hier werden die Informationen zu CampaignInfo definiert.

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

InstallmentInfo

Hier werden die Informationen zu InstallmentInfo definiert.

Parameter	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 Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
monthlyFee	ans..16	O	Monatliche Gebühr Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
totalAmount	ans..16	O	Gesamtbetrag Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
installmentProfileNumber	ans..16	O	Raten Profilnummer
readMore	ans..128	O	Weitere Informationen zum Ratenprozess

Beispiel AllowedPaymentMethods als JSON-String

```
{
  "paymentMethods" : [{
    "type" : "Invoice"
  }, {
    "type" : "Invoice",
    "directDebit" : {
      "available" : true
    }
  }
]
}
```

Address

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
countryCode	enum	O	Ländercode Mögliche Werte: "NO", „SE“, „FI“, „DK“, „DE“, „AT“, „CH“, „NL“, „BE“
postalCode	ans..10	O	Postleitzahl
postalPlace	ans..100	O	Ort
Street	ans..100	O	Straße oder Packstation
streetNumber	ans..10	O	Haus- oder Packstationsnummer
streetNumberAdditional	ans..10	O	Straßennummernzusatz
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.

Parameter	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-Objekte / 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 AfterPay-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.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
shippingDetails	Array	M	Array von Versandinformationen (siehe JSON-Objekte / Shipping-Details)

ShippingDetails

Hier werden die Informationen zu ShippingDetails definiert.

Parameter	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 gutschreiben sind.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
orderItems	Array	M	Array von Artikeln zum Gutschreiben (siehe JSON-Objekte / Refund-OrderItem)

RefundOrderItem

Hier werden die Informationen zu einem RefundOrderItem definiert.

Parameter	Format	CND	Beschreibung
refundType	enum	M	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 AfterPay abgesprochen.
grossUnitPrice	ans..16	O	Bruttopreis pro Artikel Bitte beachten Sie, dass Werte mit „.“ als Dezimaltrennzeichen anzugeben sind.
groupId	ans..64	O	GruppenID
netUnitPrice	ans..16	O	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	Umsatzsteuerkategorie Mögliche Werte: "HighCategory", "LowCategory", "NullCategory", "NoCategory", "MiddleCategory", "OtherCategory"
vatPercent	n..2	O	Umsatzsteuer in Prozent
vatAmount	ans..16	O	Umsatzsteuer als Betrag 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 AfterPay-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

```
{
  "orderItems" : [{
    "productId" : "1",
    "description" : "Tablet Black",
    "grossUnitPrice" : 4.10,
    "quantity" : 2.0
  }, {
    "productId" : "2",
    "description" : "MusicPlayer Black",
    "grossUnitPrice" : 4.20,
    "quantity" : 1.0
  }
]
```