



# Asiapay

Integration Guide

Version 6.2.1

Stand: 11.02.2019

# Inhaltsverzeichnis

- Über Asiapay ..... 4**
  - Allgemeines zu Asiapay ..... 4
  - Diagramm zum Prozessablauf..... 4
- Paygate-Schnittstelle ..... 5**
  - Definitionen ..... 5
  - Zahlung mit Asiapay via Formular-Schnittstelle ..... 6
  - Buchung ..... 9
  - Gutschrift mit Referenz..... 10

## Dokumenthistorie

Datum	Name	Änderung
04.10.2016	Peter Posse	Erstfassung

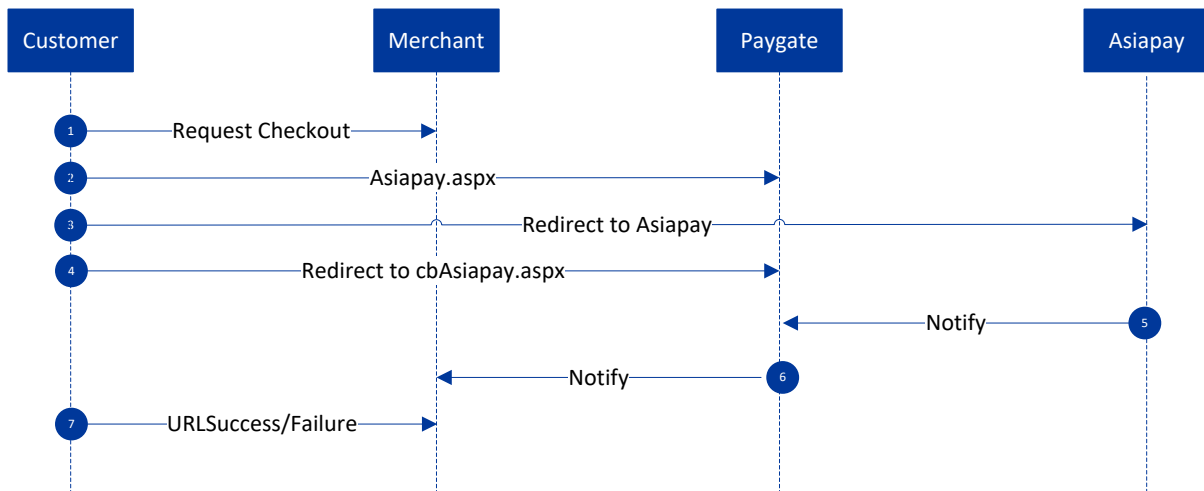
# ÜBER ASIAPAY

## Allgemeines zu Asiapay



Weitere Informationen finden Sie auch auf der englischen Webseite von Asiapay (<http://www.asiapay.com/>)

### Diagramm zum Prozessablauf



Asiapay Prozessablauf

# 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.

## Zahlung mit Asiapay via Formular-Schnittstelle

Um eine Asiapay-Zahlung über ein Paygate-Formular abzuwickeln, rufen Sie folgende URL auf:

<https://www.computop-paygate.com/asiapay.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
<b>MerchantID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>TransID</b>	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers, die eindeutig sein muss
<b>RefNr</b>	ns..30	O	Eindeutige Referenznummer
<b>Amount</b>	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.
<b>Currency</b>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
<b>PayType</b>	a..32	M	Zahlungsmethode. Details siehe nachfolgende Tabelle PayType
<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>OrderDesc</b>	ans..768	M	Beschreibung der Waren, Einzelpreise usw. Die Sonderzeichen "#", "&", "%" und "+" sind hier nicht zulässig.
<b>Language</b>	a1	M	Sprache: E – Englisch C – Traditionelles Chinesisch X – vereinfachtes Chinesisch J – Japanisch T – Thai F – Französisch G – Deutsch R – Russisch S – Spanisch V – Vietnamesisch
<b>URLSuccess</b>	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 <b>UserData</b> .
<b>URLFailure</b>	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 <b>UserData</b> .
<b>Response</b>	a7	O	Die Status-Rückmeldung, die das Paygate an <b>URLSuccess</b> und <b>URLFailure</b> sendet, sollte verschlüsselt werden. Dazu übergeben Sie den Parameter <b>Response=encrypt</b> .
<b>URLNotify</b>	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 <b>UserData</b> .
<b>UserData</b>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
<b>ReqID</b>	ans..32	O	Um Doppelzahlungen zu vermeiden, übergeben Sie einen alphanumerischen Wert, der Ihre Transaktion identifiziert und nur einmal vergeben werden darf. Falls die Transaktion mit derselben ReqID erneut eingereicht wird, führt das Paygate keine Zahlung aus sondern gibt nur den Status der ursprünglichen Transaktion zurück.



<b>InstallmentNumber</b>	n..2	O	Anzahl Monate der Ratenzahlung
<b>InstallmentData</b>	bool	O	Pflichtkontrolle der Ratenzahlung (true/false)
<b>TicketNr</b>	ans..13	O	Nummer des Flugtickets
<b>QuoteMode</b>	a3	O	Multi-Currency Processing Service-Modus (MPS): "NIL" oder nicht angegeben – MPS deaktivieren (Händler nutzt MPS nicht) "SCP" – MPS aktivieren mit 'einfacher Währungsumwandlung' "DCC" – MPS aktivieren mit 'dynamischer Währungsumwandlung' "MCP" – MPS aktivieren mit 'Multi-Währungs-Preisangaben'
<b>QuoteID</b>	an..12	O	eindeutige Raten-ID
<b>Quote</b>	n..14	O	Umtauschrate zwischen der Basiswährung des Händlers und der ausländischen Währung
<b>LocalCurrency</b>	a3	O	Code der ausländischen Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
<b>LocalAmount</b>	n..12	O	Berechnung Betrag in Fremdwährung
<b>Promotion</b>	ans..128	O	Promotion aktivieren (Der Händler kann damit Werbekampagnen von Kreditkarten im Online-Shop nutzen): Promotion-Code;PromotionRuleCode;PromotionOriginalAmt
<b>CountryCode</b>	a..3	O	Ländercode des Herkunftslandes im Format ISO-3166-1, alphanumerisch 2-stellig oder 3-stellig, zum Beispiel: CHA – China HKG – Hongkong USA – Vereinigte Staaten von Amerika
<b>sdCountryCode</b>	a..3	O	Ländercode des Ziellandes im Format ISO-3166-1, alphanumerisch 2-stellig oder 3-stellig, zum Beispiel: CHA – China HKG – Hongkong USA – Vereinigte Staaten von Amerika
<b>Print</b>	bool	O	Druckfunktion auf der Seite mit dem Zahlungsergebnis deaktivieren (true/false)
<b>Retry</b>	bool	O	Wiederholungsfunktion bei Ablehnung der Zahlung deaktivieren (true/false)
<b>Timeout</b>	n2	OC	Nur für OCTOPUS-Zahlung: Timeout für die Zahlung in Sekunden von 180 bis 7200
<b>HideAmount</b>	bool	O	Flag zur Steuerung der Anzeige des Betrags (true/false)
<b>Plain</b>	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
<b>Custom</b>	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456

Parameter für Zahlungen mit Asiapay

Die folgende Tabelle beschreibt die Ergebnis-Parameter, die das Paygate an Ihre **URLSuccess**, **URLFailure** oder **URLNotify** übergibt. Wenn Sie den Parameter **Response=encrypt** angegeben haben, werden die folgenden Parameter mit Blowfish verschlüsselt an Ihr System übergeben:

Parameter	Format	CND	Beschreibung
<b>MID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>PayID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
<b>XID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
<b>TransID</b>	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers

<b>RefNr</b>	ans..30	O	Referenznummer des Händlers
<b>Status</b>	a..30	M	OK oder AUTHORIZED (URLSuccess) sowie FAILED (URLFailure)
<b>Description</b>	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
<b>Code</b>	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )
<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>UserData</b>	ans..1024	O	Wenn beim Aufruf angegeben, übergibt das Paygate die Parameter mit dem Zahlungsergebnis an den Shop
<b>Plain</b>	ans..50	O	Ein von Händler zu setzender Wert, um Informationen wieder unverschlüsselt zurückzugeben, z.B. die MID
<b>Custom</b>	ans..1024	O	Der Händler kann mehrere Werte durch   getrennt übergeben, die unverschlüsselt durch & getrennt zurückgegeben werden. Custom=session=123 id=456 wird in der Antwort zu Session=123&id=456

Ergebnis-Parameter für URLSuccess, URLFailure und URLNotify bei Asiapay

Nachstehende Tabelle gibt eine Übersicht möglicher Werte für PayType:

PayType	Beschreibung der Zahlungsmethode
<b>ALL</b>	Alle verfügbaren Zahlungsmethoden
<b>CC</b>	Kreditkarte
<b>VISA</b>	Visa
<b>Master</b>	MasterCard
<b>JCB</b>	JCB
<b>AMEX</b>	American Express
<b>Diners</b>	Diners Club
<b>PPS</b>	PayDollar PPS
<b>PAYPAL</b>	PayPal by PayDollar Payment
<b>CHINAPAY</b>	China UnionPay by PayDollar Payment
<b>ALIPAY</b>	ALIPAY by PayDollar Payment
<b>TENPAY</b>	TENPAY by PayDollar Payment
<b>99BILL</b>	99BILL by PayDollar Payment
<b>MEPS</b>	MEPS by PayDollar Payment
<b>SCB</b>	SCB (SCB Easy) by PayDollar Payment
<b>BPM</b>	Bill Payment by PayDollar Payment
<b>KTB</b>	Krung thai Bank (KTB Online) by PayDollar Payment
<b>UOB</b>	United Oversea bank by PayDollar Payment
<b>KRUNGSRIONLINE</b>	Bank of Ayudhya (KRUNGSRIONLINE) by PayDollar Payment
<b>TMB</b>	TMB Bank by PayDollar Payment
<b>IBANKING</b>	Bangkok Bank iBanking by PayDollar Payment
<b>UPOP</b>	UPOP by PayDollar Payment
<b>M2U</b>	M2U by PayDollar Payment
<b>CIMBCLICK</b>	CIMBCLICK by PayDollar Payment



<b>OCTOPUS</b>	OCTOPUS by PayDollar Payment
<b>WECHAT</b>	WECHAT by PayDollar Payment
<b>ONEPAY</b>	ONEPAY by PayDollar Payment
<b>VCO</b>	VISA Checkout
<b>MP</b>	MasterPass

Werte für PayType bei Asiapay

## Buchung

Buchungen sind über eine Server-zu-Server-Kommunikation möglich. Um eine Buchung (Capture) 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
<b>MerchantID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>PayID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die zu buchende Zahlung
<b>TransID</b>	ans..64	MC	Transaktionsnummer des Händlers, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>Amount</b>	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.
<b>Currency</b>	a3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
<b>RefNr</b>	ns..30	O	Referenznummer des Händlers

Parameter zum Buchen einer Asiapay-Zahlung

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
<b>MID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>PayID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
<b>XID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
<b>TransID</b>	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers
<b>Status</b>	a..50	M	OK oder FAILED
<b>Description</b>	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
<b>Code</b>	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )



<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>RefNr</b>	ns..30	M	Referenznummer des Händlers

Antwort-Parameter beim Buchen einer Asiapay-Zahlung

## 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
<b>MerchantID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>PayID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die gutzuschreibende Transaktion
<b>TransID</b>	ans..64	M	TransaktionsID, die für jede Zahlung eindeutig sein muss
<b>Amount</b>	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.
<b>Currency</b>	a..3	M	Währung, drei Zeichen DIN / ISO 4217
<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>RefNr</b>	ns..30	O	Referenznummer des Händlers

Parameter für Gutschriften bei Asiapay

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

Parameter	Format	CND	Beschreibung
<b>MID</b>	ans..30	M	HändlerID, die von Computop vergeben wird
<b>PayID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für die Zahlung, z.B. zur Referenzierung in Batch-Dateien
<b>XID</b>	an32	M	Vom Paygate vergebene ID für alle einzelnen Transaktionen (Autorisierung, Buchung, Gutschrift), die für eine Zahlung durchgeführt werden
<b>TransID</b>	ans..64	M	Transaktionsnummer des Händlers, die eindeutig sein muss
<b>Status</b>	a..50	M	OK oder FAILED
<b>Description</b>	ans..1024	M	Nähere Beschreibung bei Ablehnung der Zahlung. Bitte nutzen Sie nicht den Parameter <b>Description</b> sondern <b>Code</b> für die Auswertung des Transaktionsstatus!
<b>Code</b>	n8	M	Fehlercode gemäß Excel-Datei Paygate Antwort Codes (Teil des Software Clients auf <a href="http://www.computop.de/handbuch">www.computop.de/handbuch</a> )

<b>MAC</b>	an64	M	Hash Message Authentication Code (HMAC) mit SHA-256-Algorithmus
<b>RefNr</b>	ns..30	O	Referenznummer des Händlers

Ergebnis-Parameter für Gutschriften bei Asiapay