

Integration von Zahlungen per PayPal

Stefan Krenz | 23.11.2011





Übersicht

- | Developer Account
 - Test-Accounts
 - Sandbox
- | PayPal-API Grundlagen
- | Zahlungsabwicklung
 - Einleiten
 - Kundendetails abrufen
 - Anweisen
- | Go Live



PayPal Developer Account

- | Registrierung auf <https://developer.paypal.com>
- | Container für Test Accounts
- | PayPal Account unabhängig
- | Stellt Sandbox bereit



Test-Accounts

| Account-Typen

Käufer - Buyer

Verkäufer - Seller

| Account-Daten

Land

Login E-Mail und Passwort

Kreditkarte

Bankkonto

PayPal Kontostand



Testumgebung (Sandbox)

- | Kopie der PayPal-API
- | Verkäufer Test-Account benötigt
- | Transaktionen nur innerhalb der Sandbox
- | Bestätigt Zahlungen
- | Überprüft Lieferadressen



PayPal API Grundlagen

- | Authentifizierung erforderlich
- | HTTP-POST Requests
- | REST- und SOAP-Interface
- | Benötigte Parameter
 - Username
 - Passwort
 - Signatur
 - API-Version
 - Methode



Das Statusfeld "ACK"

| Status des Requests

Success

SuccessWithWarning

Failure

FailureWithWarning



Fehlerfall

| Fehlermeldung in der Antwort enthalten

L_ERRORCODE_n

L_SHORTMESSAGE_n

L_LONGMESSAGE_n

L_SEVERITYCODE_n



Zahlungsprozess einleiten

| Methode SetExpressCheckout

Gesamtbetrag

Redirect URLs

Lieferadresse

Rechnungsnummer

Region

| Rückgabe

PayPal Token



SetExpressCheckout Basisparameter

- | RETURNURL, CANCELURL (erforderlich)
- | LOCALECODE (ISO 3166 ALPHA-2, > 20 Sprachen verfügbar)
- | NOSHIPPING, ADDROVERRIDE
- | PAGESTYLE



SetExpressCheckout Zahlungsdetails

| PAYMENTREQUEST_n_*

AMT (Gesamtbetrag)

ITEMAMT (Betrag der Artikel ohne MwSt.)

TAXAMT (MwSt. der Artikel)

CURRENCYCODE (Währung nach ISO 4217)

SHIPPINGAMT (Versandkosten, inkl. MwSt.)

PAYMENTACTION (Art der Transaktion)

INVNUM (Rechnungsnummer)



SetExpressCheckout Artikeldetails

| L_PAYMENTREQUEST_*n***m*

NAME (Artikeltitel)

DESC (Artikelbeschreibung)

AMT (Einzelpreis ohne MwSt.)

NUMBER (Artikelnummer)

QTY (Anzahl)

TAXAMT (Mehrwertsteuer)



SetExpressCheckout Lieferadresse

| PAYMENTREQUEST_*n*_SHIPTO*

NAME – Vor- und Nachname

STREET, STREET2 – Straße & Hausnummer

ZIP - Postleitzahl

CITY - Stadt

STATE – Bundesstaat, nur USA und Kanada

COUNTRYCODE – Land nach ISO 3166 ALPHA-2

PHONENUM - Telefonnummer



Bestätigung durch PayPal

- | Redirect des Kunden zur PayPal-Login-Seite
- | Sandbox-URL: `https://www.sandbox.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=_express-checkout&token=<SetExpressCheckout-Token>`



Transaktionsdetails abrufen

- | Methode GetExpressCheckoutDetails
PayPal Token
- | Rückgabe
Kunden-ID und -Status
Kundendaten (Name, E-Mail, Land)
Lieferadresse (bei Verwaltung über PayPal)



Zahlung anweisen

| Methode DoExpressCheckoutPayment

PayPal Token

PayPal Kunden-ID

Produktdetails

Kosten

| Rückgabe

Transaktions-ID

Bezahlstatus

Verzögerungsgrund



Transaktionsstatus abrufen

- | Methode GetTransactionDetails
Transaktions-ID
- | Rückgabe
Bezahlstatus
Verzögerungsgrund
- | Status fortlaufend abfragen



Go Live

| API-URL

<https://api-3t.paypal.com/nvp>

<https://api.paypal.com/nvp>

| PayPal-Login URL

<https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr>

| API-Zugangsdaten

Username

Passwort

Signatur

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt

Stefan Krenz

stefan.krenz@mayflower.de

+49 931 35965 1163

Mayflower GmbH

Gneisenaustraße 10/11

97074 Würzburg

Haben Sie noch Fragen?

webinar@mayflower.de

Folgetermin: 7. Dezember 2011

