

Die PayPal Testumgebung (Sandbox)

Inhalt

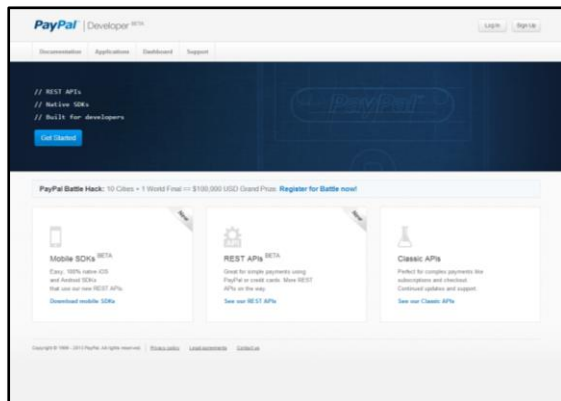
1. Die PayPal Testumgebung besteht aus zwei Teilen.....	2
2. Zugang zur Sandbox Konten Seite.....	2
3. Einrichten von PayPal DE Testkonten	5
4. Verwenden der PayPal Testkonten	7
4.1. API Zugangsdaten für die Testkonten	7
4.2. E-Mails und Benachrichtigungen von Testtransaktionen.....	7
4.3. Bestätigung einer E-Mail-Adresse innerhalb der Sandbox	8
4.4. Zugang zu den Testkonten ohne vollen Zugriff auf das PayPal Konto (optional).....	8
4.5. Nutzung der angelegten Konten in der PayPal Sandbox	10
4.6. Sicherheitsfragen	11
5. Zusätzliche Informationen.....	11

Version 1.1

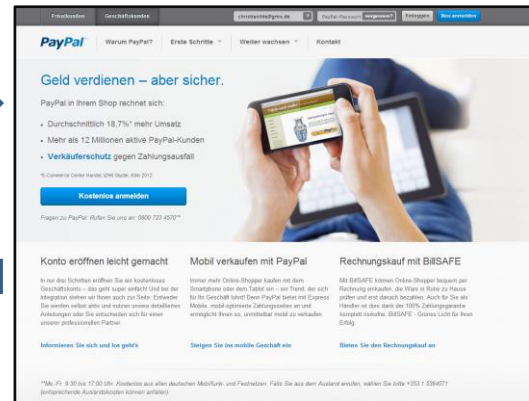
01.Dezember 2013

1. Die PayPal Testumgebung besteht aus zwei Teilen

Developer-Portal



Testinterface



<https://developer.paypal.com>

- Testkontos anlegen, konfigurieren und verwalten
- Nachrichten an die Testkonten einsehen
- Dokumentationen
- PayPal Prozesse simulieren

<https://www.sandbox.paypal.com/>

- abgesicherte Testumgebung
- Testkonten nutzen
- Konto-Einstellungen ändern
- Finanzinformationen
- Kontoinformationen
- Ver-/Käufereinstellungen
- Resolutioncenter

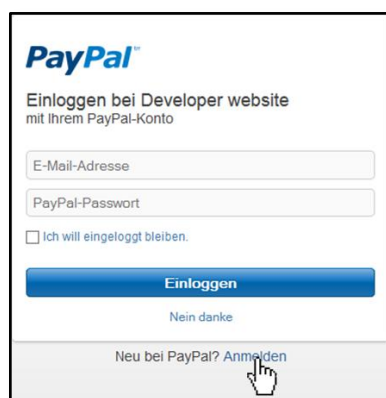
2. Zugang zur Sandbox Konten Seite

Um Zugang zur Sandbox Konten Seite zu bekommen, ist es notwendig sich mit einem bestehenden „echten“ PayPal Konto unter <https://developer.paypal.com> anzumelden oder ein PayPal Konto zu eröffnen. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

1. Klick auf „Log In“



2. Klick auf „Anmelden“ zur Eröffnung eine neuen PayPal Kontos



Hinweis:

Wenn ein bereits bestehendes PayPal Konto zur Einrichtung der PayPal Testumgebung genutzt werden soll können die nächsten Schritte übersprungen werden.

[→ Weiter mit Schritt 6](#)

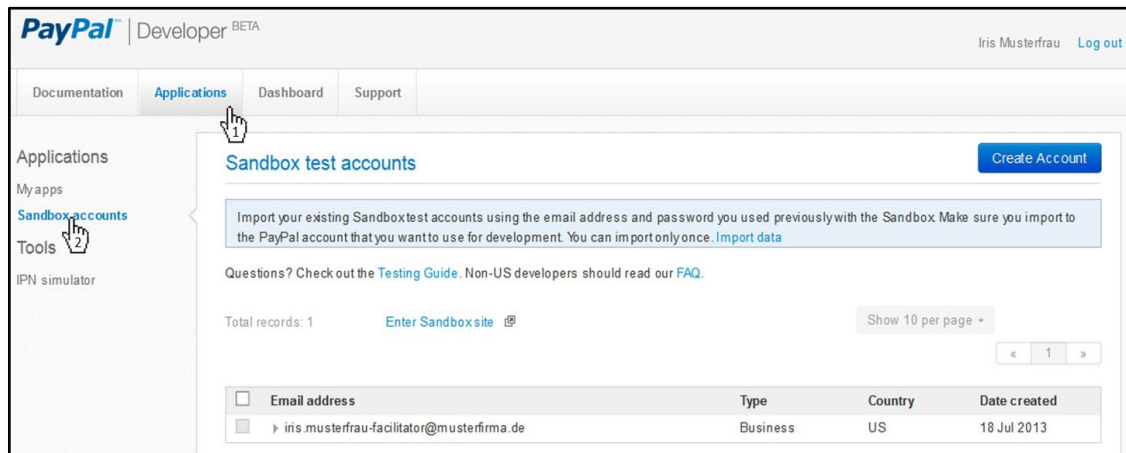
3. Anmelden als Online-Händler

Alle notwendigen Angaben zur Erstellung eines PayPal Geschäftskontos in zwei Schritten.

Es kann auch ein Käuferkonto angelegt werden. Das angelegte Konto dient nur der Anmeldung im Developer-Portal. Die eigentlichen Testkonten, (Geschäfts- und Käuferkonten) werden danach im Developer-Portal angelegt.

4. Nach erneutem Klick auf „Log In“ auf Developer Central das einloggen mit dem erstellten Account bestätigen

- Die Übersichtsseite zu allen angelegten Testkonten erreichen Sie über „Applications“ und „Sandbox accounts“.

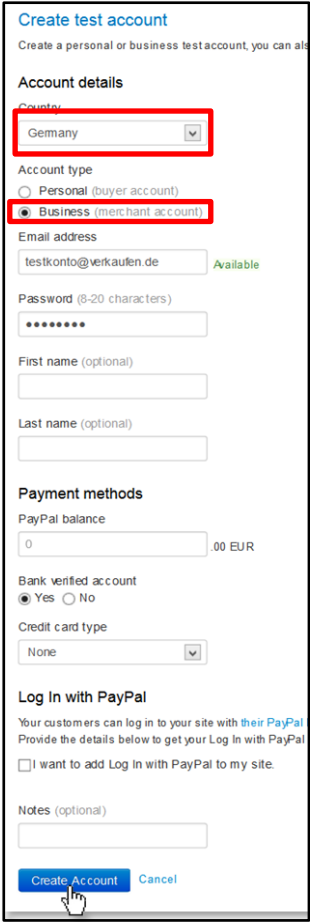
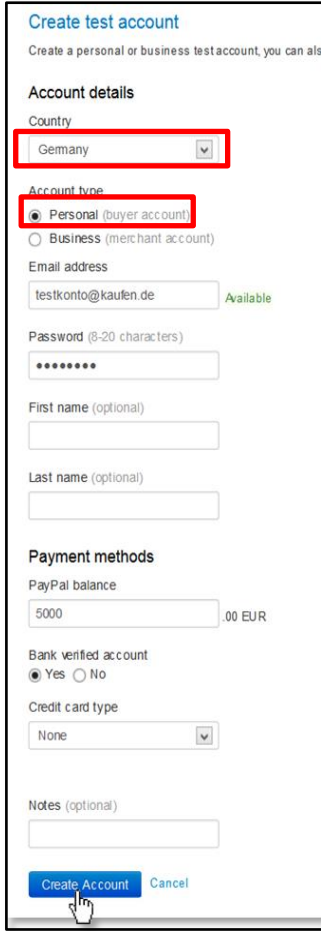


Ein US-Geschäftskonto (E-Mail-facilitator@domain.com) wird bereits beim ersten Login automatisch für Sie angelegt.

3. Einrichten von PayPal DE Testkonten

Für die Tests der Zahlungsprozesse mit PayPal benötigen Sie ein Verkäuferkonto auf dem die Zahlungen eingehen und ein Käuferkonto mit dem Sie Zahlungen durchführen werden. Beide Kontenarten können im Testsystem separat angelegt und eingerichtet werden.

1. Klick auf „Create Account“ auf der Sandbox Konten Seite
2. Eingaben zum Erstellen eines:

Verkäuferkonto	Empfehlungen	Käuferkonto	Empfehlungen
	<p>Country: Germany</p> <p>Account type: Business</p> <p>Email address*: fiktive oder reale E-Mail Adresse</p> <p>Password: Passwort anlegen</p> <p>Name des Kontoinhabers oder die Firma</p> <p>PayPal balance: 0,00 EUR</p> <p>Bank verified account: Yes</p> <p>Credit Card type: Visa oder Mastercard</p> <p>Notes: optional, Notizen zum Account</p>		<p>Country: Germany</p> <p>Account type: Personal</p> <p>Email address*: fiktive oder reale E-Mail Adresse</p> <p>Password: Passwort anlegen</p> <p>Name des Kontoinhabers oder die Firma</p> <p>PayPal balance: 0,00 EUR</p> <p>Bank verified account: Yes</p> <p>Card type: Kreditkartenart angeben</p> <p>Notes: optional, Notizen zum Account</p>

*Es müssen keine real existierenden E-Mail Konten sein, da keine Emails aus dem Testsystem versandt werden. Sie dienen später lediglich der Anmeldung in der Sandbox Umgebung um Zahlungen zu simulieren. Weitere Infos unter 4.2.

3. Auf der Sandbox Konten Seite (Developer-Portal) werden alle angelegten Testkonten gelistet

Applications

My apps

Sandbox accounts

Tools

IPN simulator

Sandbox test accounts

Create Account

You just created a new test account.

Total records: 3 [Enter Sandbox site](#) Show 10 per page ▾

« 1 »

<input type="checkbox"/>	Email address	Type	Country	Date created
<input type="checkbox"/>	▶ teskonto@verkaufen.de	Business	DE	19 Jul 2013
<input type="checkbox"/>	▶ testkonto@kaufen.de	Personal	DE	18 Jul 2013
<input type="checkbox"/>	▶ iris.musterfrau-facilitator@musterfirma.de	Business	US	18 Jul 2013

Delete

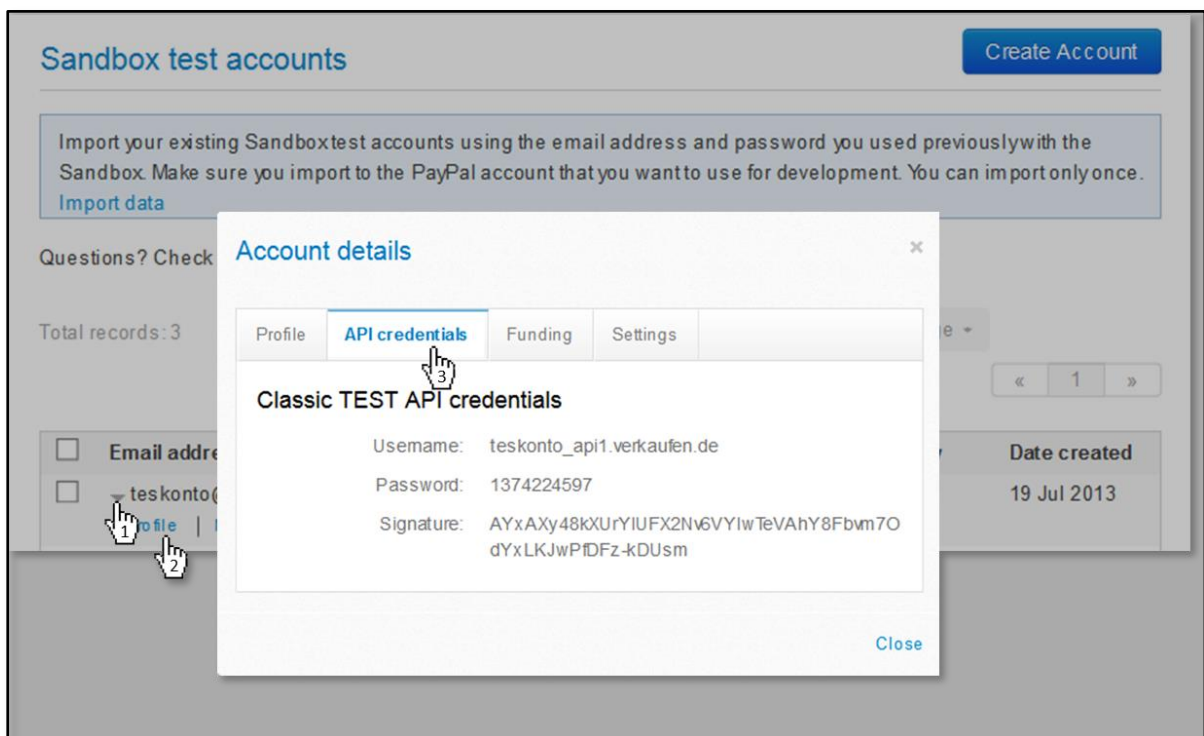
« 1 »

4. Verwenden der PayPal Testkonten

4.1. API Zugangsdaten für die Testkonten

Für alle API Anfragen in der Live- und Testumgebung werden gültige API Zugangsdaten benötigt. Die API Zugangsdaten für die Testkonten finden Sie im Profil des jeweiligen Testkontos.

1. Klicken Sie dazu auf das Dreieckssymbol vor dem jeweiligen Konto
2. Klicken Sie auf „Profile“
3. In dem erscheinenden Popup-Fenster können Sie die Zugangsdaten unter „API credentials“ einsehen



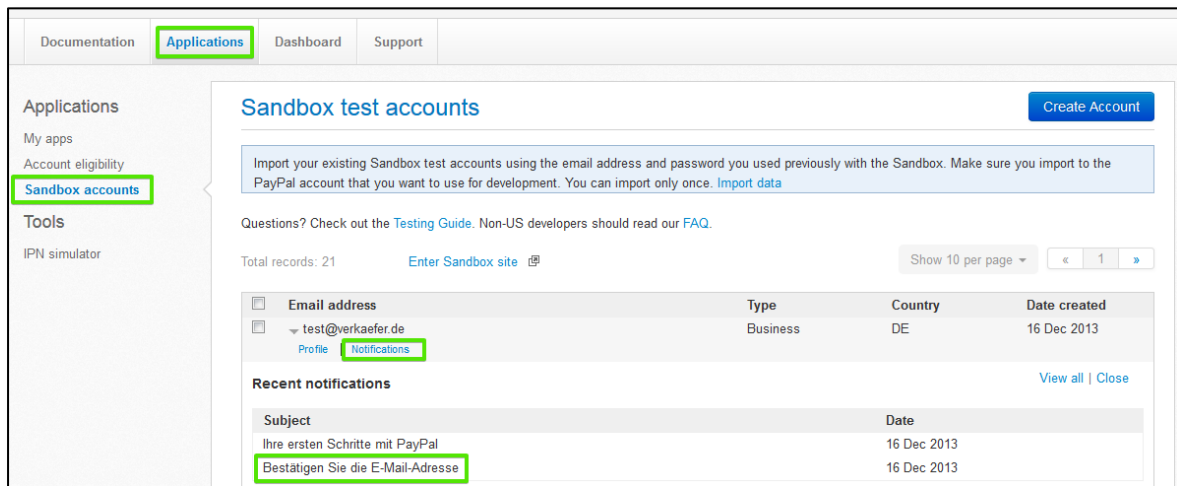
4.2. E-Mails und Benachrichtigungen von Testtransaktionen

Während des Zahlungsprozesses sendet PayPal Benachrichtigungen an die E-Mail-Adresse der involvierten Konten. Auch in der Testumgebung werden diese Emails versendet, aber nur innerhalb der PayPal Testumgebung. Die Benachrichtigungen können über die Konten Seite unter „Notifications“ eingesehen werden.



4.3. Bestätigung einer E-Mail-Adresse innerhalb der Sandbox

Wenn Sie innerhalb der Sandbox eine E-Mail Adresse bestätigen möchten, befindet sich diese Bestätigungs-Mail innerhalb der „Notifications“.



Folgen Sie den Anweisungen der E-Mail und nutzen Sie den gesendeten Code zur Verifizierung ihrer E-Mail Adresse in der Sandbox.



4.4. Zugang zu den Testkonten ohne vollen Zugriff auf das PayPal Konto (optional)

Möchten Sie einer Dritten Partei (Entwickler, Agentur ...) Zugang zu den Testkonten erteilen und aber nicht gleichzeitig vollen Zugriff auf das reale PayPal Konto gewähren, können Sie zu diesem Zweck weitere Nutzer im PayPal Konto mit eingeschränkten Berechtigungen anlegen.

1. Im PayPal Konto unter www.paypal.de mit Emailadresse und Password anmelden.
2. Unter „Mein Profil“ → Einstellungen → „Nutzer verwalten“

2. Nutzer hinzufügen

4. Nutzerdaten angeben und Berechtigungen zuweisen.

Der Nutzer braucht immer mindestens eine Berechtigung damit er angelegt werden kann. Damit der Nutzer nicht autorisiert werden muss kann die Berechtigung „Mein Profil anzeigen“ vergeben werden.

Nutzer	Maßnahme erforderlich Weitere Informationen
Sascha Müller Benutzername: SAMUELLER Berechtigungen: Mein Profil anzeigen Bearbeiten Passwort ändern Entfernen	

5. Mit dem neu angelegten Nutzer anmelden

Mit Nutzernamen und Passwort auf www.paypal.de anmelden.

Wenn Sie jetzt <https://developer.paypal.com> aufrufen, sind Sie automatisch mit ihrem Konto im Developer-Portal angemeldet und müssen nicht noch einmal über „Log In with PayPal“ gehen.

4.5. Nutzung der angelegten Konten in der PayPal Sandbox

Unter <https://www.sandbox.paypal.com> können die angelegten Beispielkonten genutzt und getestet werden. Dazu können Sie sich einfach mit dem angelegten Konto im oberen Bereich einloggen.

Nach dem anmelden haben Sie die Möglichkeiten Ihr Testkonto zu konfigurieren und somit später verschiedene Testszenarien durchzuführen.

Datum	Typ	Name/E-Mail	Zahlungsstatus	Details	Auftragsstatus/Aktionen	Brutto
22. Jul 2013	Transfer von	PayPal	Abgeschlossen	Details		€5.000,00 EUR

4.6. Sicherheitsfragen

Bei einigen Kontoeinstellungen, wie z.B. Passwort ändern, werden Sie dazu aufgefordert zwei Sicherheitsfragen zu beantworten und sich somit zu authentifizieren. Die Sicherheitsfragen werden bei der Erstellung der Testkonten automatisch angelegt. Nutzen Sie bitte die Folgenden Antworten um sich zu authentifizieren.

Frage1: Wie lautet der Name Ihres besten Freundes aus der Grundschule?

Antwort1: Dumber

Frage2: Wer war in der Schule Ihr Lieblingslehrer?

Antwort2: John

Sie können diese Fragen in Ihrem Account unter mein Profil dann auch entsprechend ändern.

5. Zusätzliche Informationen

Um Testzahlungen durchzuführen ist es **nicht** notwendig auf <https://www.developer.paypal.com> angemeldet zu sein. Dies ist nur notwendig um neue Testkonten anzulegen, bestehende zu verwalten oder Benachrichtigungen zu den Testzahlungen einzusehen.

Weitere Informationen dazu finden Sie auch unter:

https://developer.paypal.com/webapps/developer/docs/classic/lifecycle/ug_sandbox/