

Die PayPal Testumgebung (Sandbox)

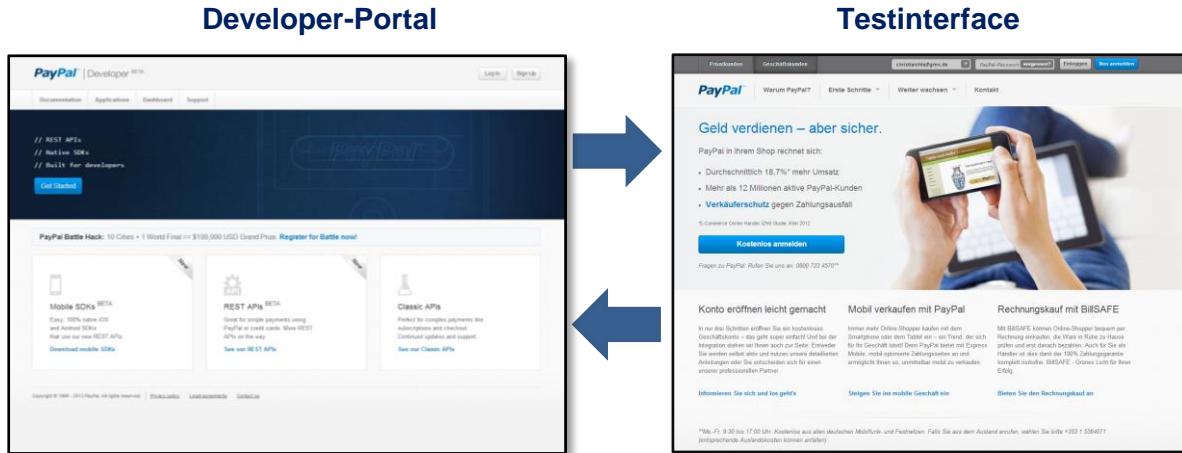
Inhalt

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



<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 einer neuen PayPal Kontos

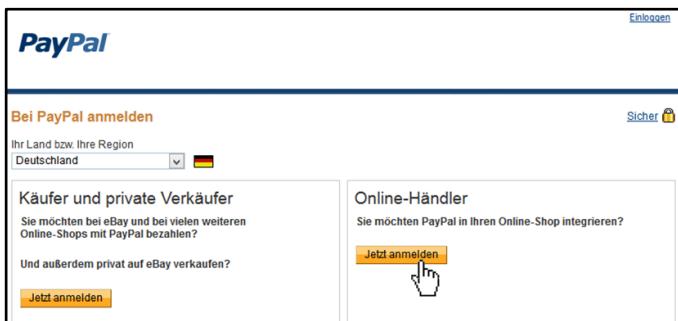
A screenshot of the PayPal login form. It asks for "E-Mail-Adresse" and "PayPal-Passwort". There's a checkbox for "Ich will eingeloggt bleiben." and a large blue "Einloggen" button. Below the form, it says "Neu bei PayPal? Anmelden" with a hand cursor icon pointing to it.

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



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

The screenshot shows the PayPal Developer BETA interface. The top navigation bar includes links for Documentation, Applications (which is highlighted with a blue background), Dashboard, and Support, along with user information for Iris Musterfrau and a Log out link. On the left, a sidebar lists My apps, Sandbox accounts (which is also highlighted with a blue background), Tools, and IPN simulator. The main content area is titled "Sandbox test accounts" and contains instructions for importing existing Sandbox test accounts using email and password. It includes a "Create Account" button, a note about importing only once, and a FAQ link. Below this, there's a search field for "Enter Sandbox site" and a pagination section showing "Show 10 per page" and page numbers. A table lists one account entry:

Email address	Type	Country	Date created
iris.musterfrau-facilitator@musterfirma.de	Business	US	18 Jul 2013

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

*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

The screenshot shows the 'Sandbox test accounts' page in the PayPal Developer Portal. On the left, there's a sidebar with 'Applications', 'My apps', 'Sandbox accounts' (which is selected and highlighted in blue), and 'Tools'. Below that are 'IPN simulator' and 'Delete'. The main area has a title 'Sandbox test accounts' and a 'Create Account' button. A green message box says 'You just created a new test account.' Below it, there's a table with columns: 'Email address', 'Type', 'Country', and 'Date created'. The table contains three rows of data:

Email address	Type	Country	Date created
teskonto@verkaufen.de	Business	DE	19 Jul 2013
testkonto@kaufen.de	Personal	DE	18 Jul 2013
iris.musterfrau-facilitator@musterfirma.de	Business	US	18 Jul 2013

Below the table are buttons for 'Delete' and navigation arrows. At the top right, there are buttons for 'Show 10 per page' and page navigation («, 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

The screenshot shows the "Sandbox test accounts" page. A modal window titled "Account details" is open over the list of accounts. The modal has tabs for "Profile", "API credentials" (which is selected), "Funding", and "Settings". The "API credentials" tab displays "Classic TEST API credentials" with fields for Username, Password, and Signature. Below the modal, the main list shows one account: "teskonto_api1.verkaufen.de" (Type: Business, Country: DE, Date created: 19 Jul 2013). Hand numbers 1, 2, and 3 point to the "Profile" link in the list, the "Profile" link in the modal, and the "API credentials" tab respectively.

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.

The screenshot shows the "Sandbox test accounts" page. A modal window titled "Notifications" is open over the list of accounts. The modal lists one notification for "teskonto_api1.verkaufen.de" (Date created: 19 Jul 2013). Hand numbers 1 and 2 point to the "Profile" link in the list and the "Notifications" link in the modal respectively.

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“.

The screenshot shows the PayPal Developer Applications interface. The 'Applications' tab is active. In the left sidebar, the 'Sandbox accounts' tab is highlighted with a green box. The main area displays 'Sandbox test accounts' with a note about importing existing accounts. Below is a table of accounts, one of which has its profile and notifications tabs highlighted with a green box. At the bottom, a 'Recent notifications' section shows a single entry with a green box around the subject line 'Bestätigen Sie die E-Mail-Adresse'.

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.

5. Mit dem neu angelegten Nutzer anmelden

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

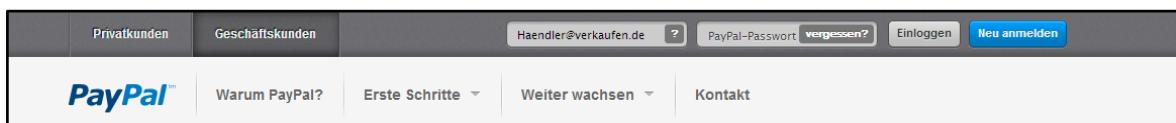


Wenn Sie jetzt <https://developer.paypal.com> aufrufen, sind Sie automatisch mit Ihrem Konto im Developer-Portal angemeldet und müssen nicht noch einmal über „Log In with PayPal“ gehen.



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.

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/