

Die PayPal Testumgebung (Sandbox)

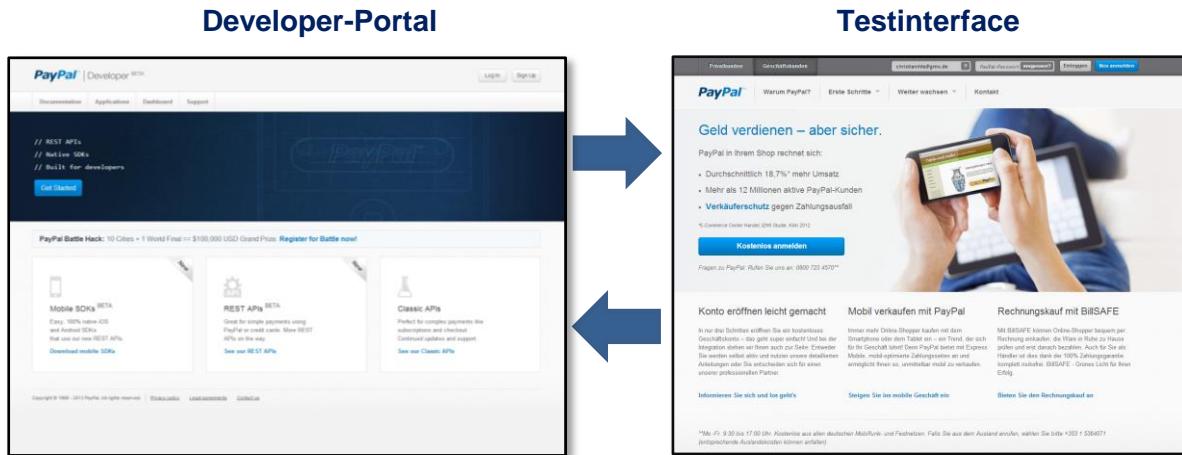
Inhalt

| | |
|--|-----------|
| 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



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](#)

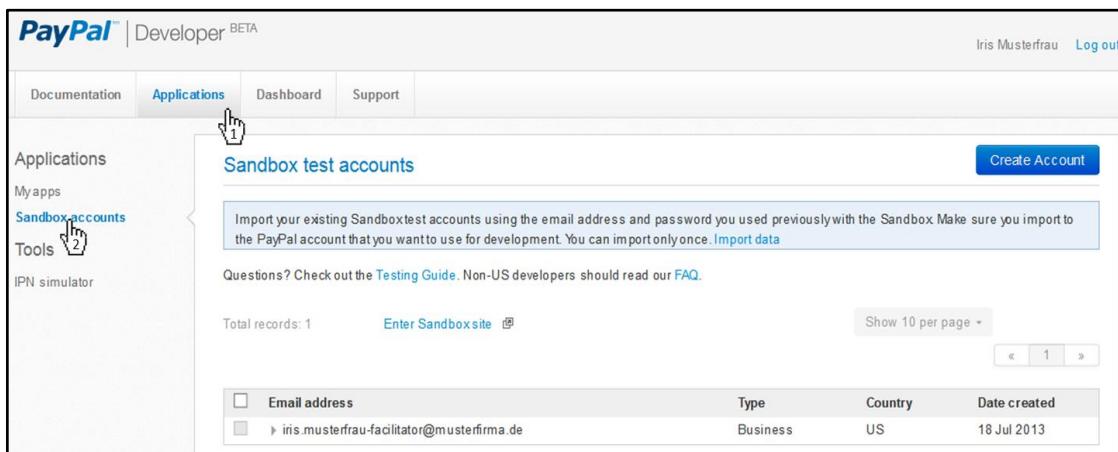
3. Anmelden als Online-Händler

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 and a hand cursor icon), Dashboard, and Support, along with user information for Iris Musterfrau and a Log out link. The left sidebar has links for Applications, My apps, Sandbox accounts (which is also highlighted with a blue background and a hand cursor icon), 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 link to the Testing Guide. Below this is a table with one record, showing an email address and a timestamp. The table has columns for Email address, Type, Country, and Date created.

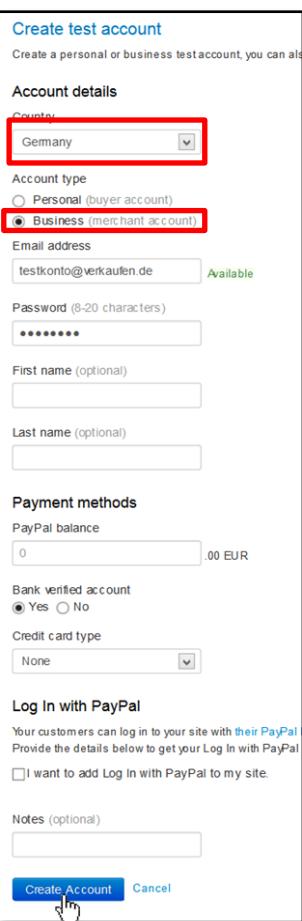
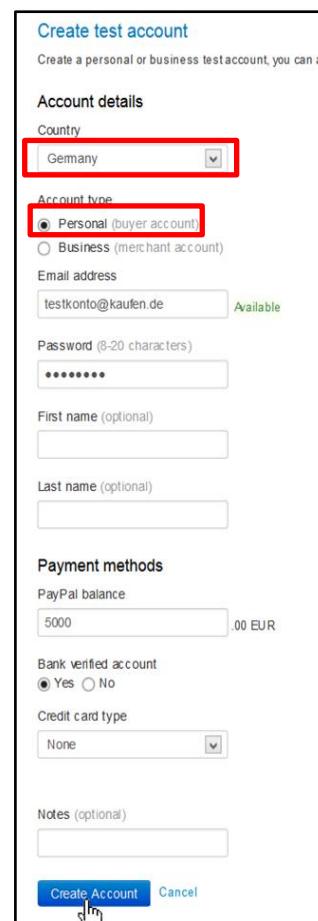
| Email address | Type | Country | Date created |
|--|----------|---------|--------------|
| iris.musterfrau-facilitator@musterfirma.de | Business | US | 18 Jul 2013 |

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 |
|--|--|---|--|
|  | <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

Sandbox test accounts

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 |

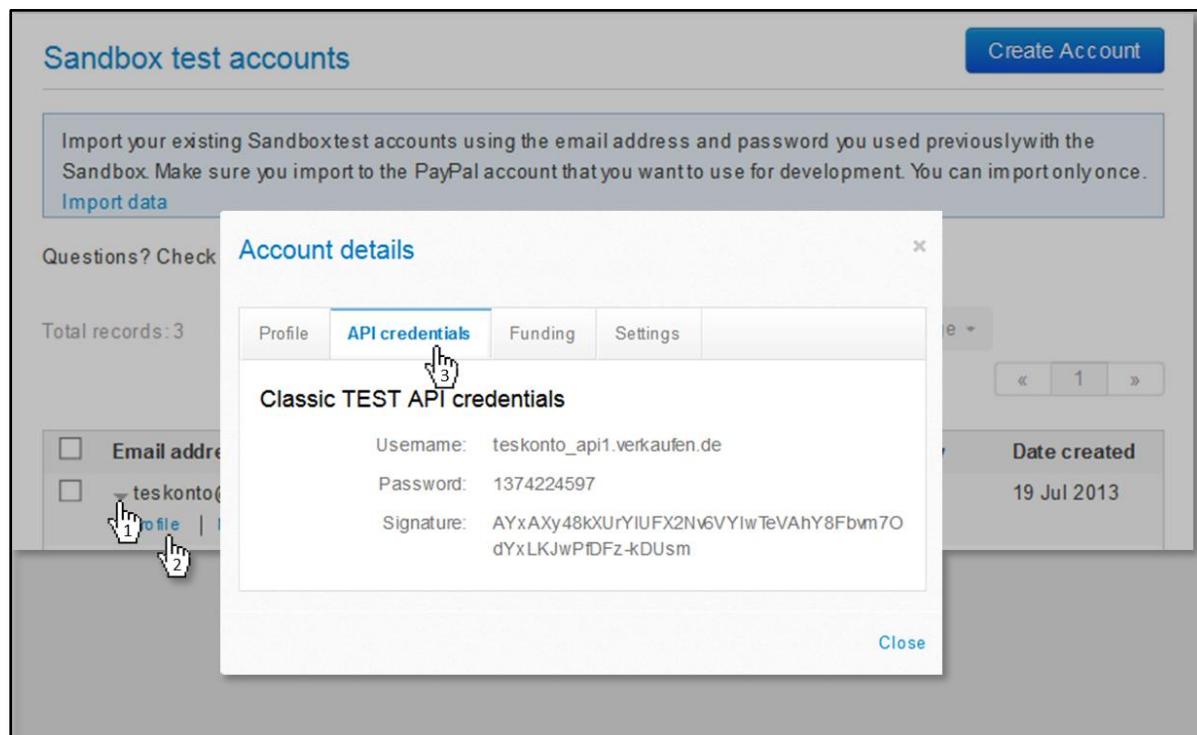
[Delete](#) [«](#) [1](#) [»](#)

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



The screenshot shows the 'Sandbox test accounts' page. A modal window titled 'Account details' is open, showing the 'API credentials' tab selected. The modal contains the following information:

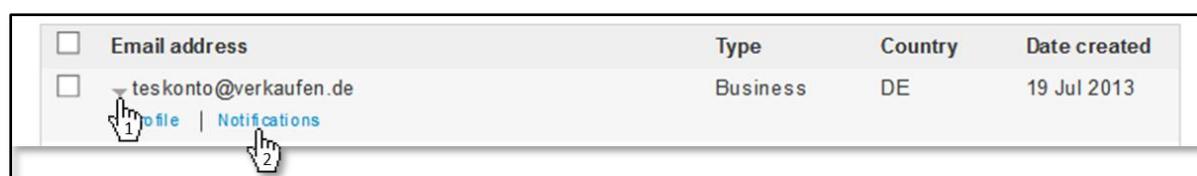
| API credential | Value |
|----------------|---|
| Username | teskonto_api1.verkaufen.de |
| Password | 1374224597 |
| Signature | AYxAxy48kXUrYIUFX2Nv6VYlwTeVAhY8Fbvm7O dYxLKJwPfDFz-kDUsm |

Below the modal, the main table lists the test account with the following details:

| Email address | Type | Country | Date created |
|-----------------------|----------|---------|--------------|
| teskonto@verkaufen.de | Business | DE | 19 Jul 2013 |

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.

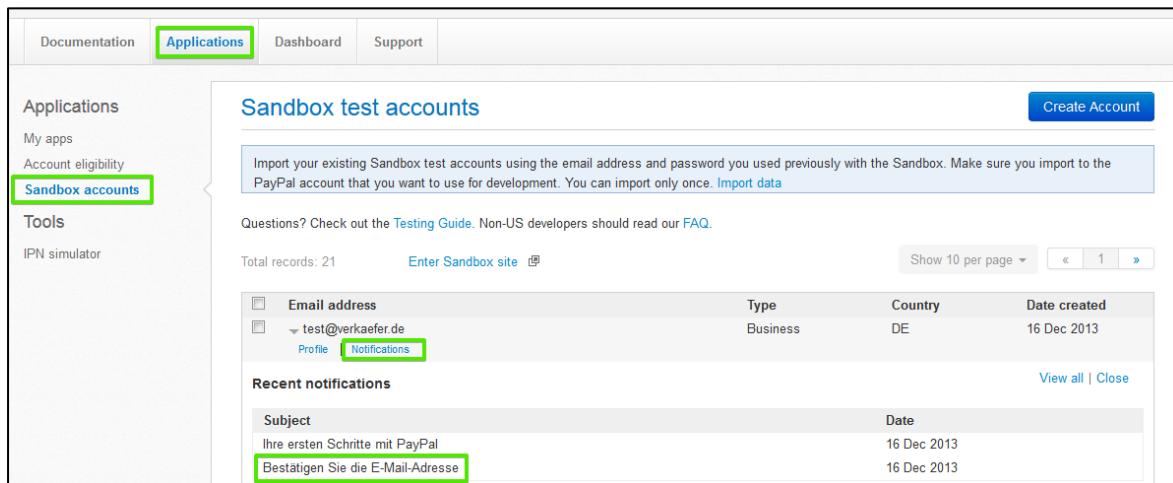


The screenshot shows the 'Sandbox test accounts' page. A modal window titled 'Notifications' is open, showing the following list:

| Email address | Type | Country | Date created |
|-----------------------|----------|---------|--------------|
| teskonto@verkaufen.de | Business | DE | 19 Jul 2013 |

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 selected. In the left sidebar, the 'Sandbox accounts' tab is highlighted with a green box. The main content area is titled 'Sandbox test accounts'. It contains a message about importing existing Sandbox test accounts. Below this is a table of accounts with one entry: 'test@verkaefer.de' (Business, DE, 16 Dec 2013). At the bottom, there is a 'Recent notifications' section with a single item: '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“

Mein Konto | Geld senden | Geld anfordern | Händler-Portal | Auf eBay verkaufen | Shopping-Portal

Übersicht Geld einzahlen Geld abbuchen Kontoauszug Konfliktlösungen Mein Profil

Mein Profil

Geschäftsangaben >
E-Mail, Adresse, Passwort...

Bankdaten >
Bankkonto, Kreditkarte...

Einstellungen >
Benachrichtigungen, Kontotyp... 

Verkäufer/Händler >
Kaufabwicklung, APIs, eBay... 

Kontotyp Geschäft 

Einstellungen zum Einkaufen mit PayPal

Digitale Güter und Kaufabwicklung Zahlungseinstellungen für geringfügige Händler-Transaktionen verwalten, die keinen Versand erfordern. 

Einstellungen für Zahlungen über Mobilgeräte Ändern Sie das automatische Login und die Zahlungseinstellungen für Ihre Mobilgeräte. 

Benachrichtigungen Benachrichtigen Sie mich, wenn ich meine Kontoinformationen ändere oder Rabatte bzw. spezielle Angebote erhalten habe. 

Kundenservice-PIN Wenn Sie sich telefonisch an unseren Kundenservice wenden, geben Sie diese Informationen an, um sich zu identifizieren. 

Nutzer verwalten Zusätzliche Nutzer zu meinem Konto hinzufügen 

2. Nutzer hinzufügen

Nutzer verwalten [Zurück zu "Mein Profil"](#)

Sie haben keine zusätzlichen Nutzer in Ihrem Konto.

Sie können für Ihr Konto Nutzer registrieren und diesen verschiedene Kontozugriffsrechte geben. Die Berechtigung, Geld zu überweisen, kann bis zu 20 weiteren Nutzern erteilt werden.

Wenn mehr als 20 Nutzer Berechtigungen für Geldtransfers haben sollen, [wenden Sie sich an uns](#).

Nutzer hinzufügen 

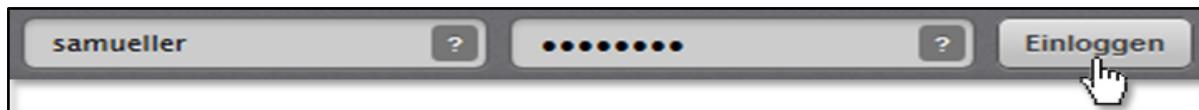
4. Nutzerdaten angeben und Berechtigungen zuweisen.

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 Password auf www.paypal.de anmelden.

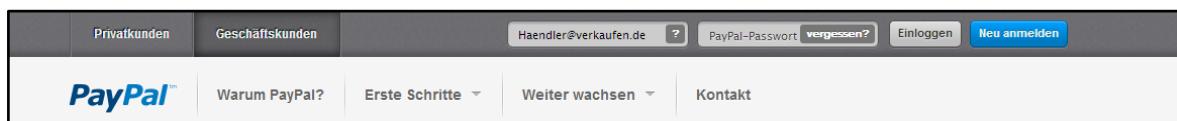


Wenn Sie jetzt <https://developer.paypal.com> aufrufen, sind Sie automatisch mit Ihrem Konto im Developer-Portal angemeldet und müssen nicht noch einmal über „Log In with PayPal“ gehen.

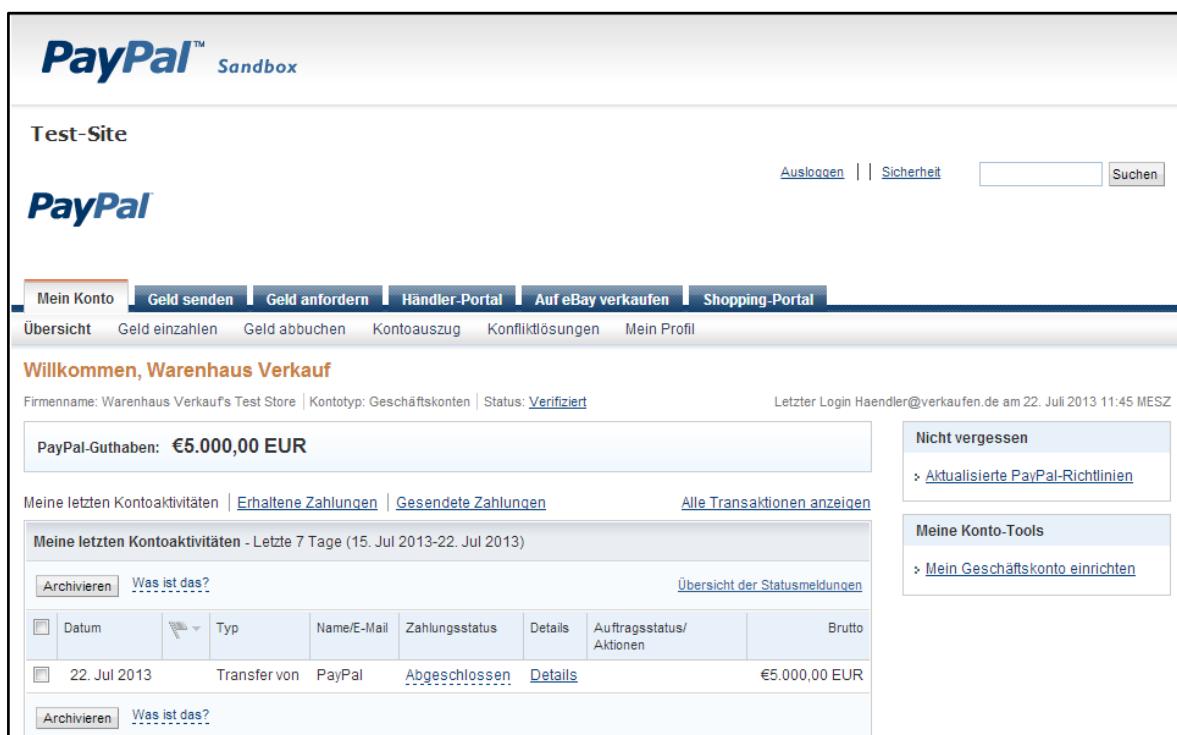


4.5. Nutzung der angelegten Konten in der PayPal Sandbox

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/