

SO GEHT'S



Schritt-für-Schritt-Anleitung

Software	Thema	Datum
WISO Mein Geld	PayPal API Zugang aktivieren und nutzen (V1.6)	14.04.16

Das vorliegende Dokument, zeigt wie der API Zugang von PayPal auf der Internetseite aktiviert und die Zugangsart eines bereits vorhandenen Kontos umgestellt wird. APIs (englisch, Application Programming Interfaces) sind Programmierschnittstellen, die PayPal eine Kommunikation mit Ihrem Online-Shop, Ihrem Warenkorb oder den Abruf von Buchungsinformationen durch WISO Mein Geld erlauben.

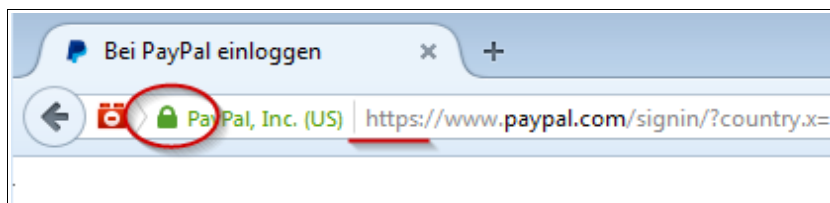
Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die hier beschriebenen Angaben zur Nutzung des direkten Zugangs bis zur Ausgabe 2013 nur für **WISO Mein Geld Professional** gelten.

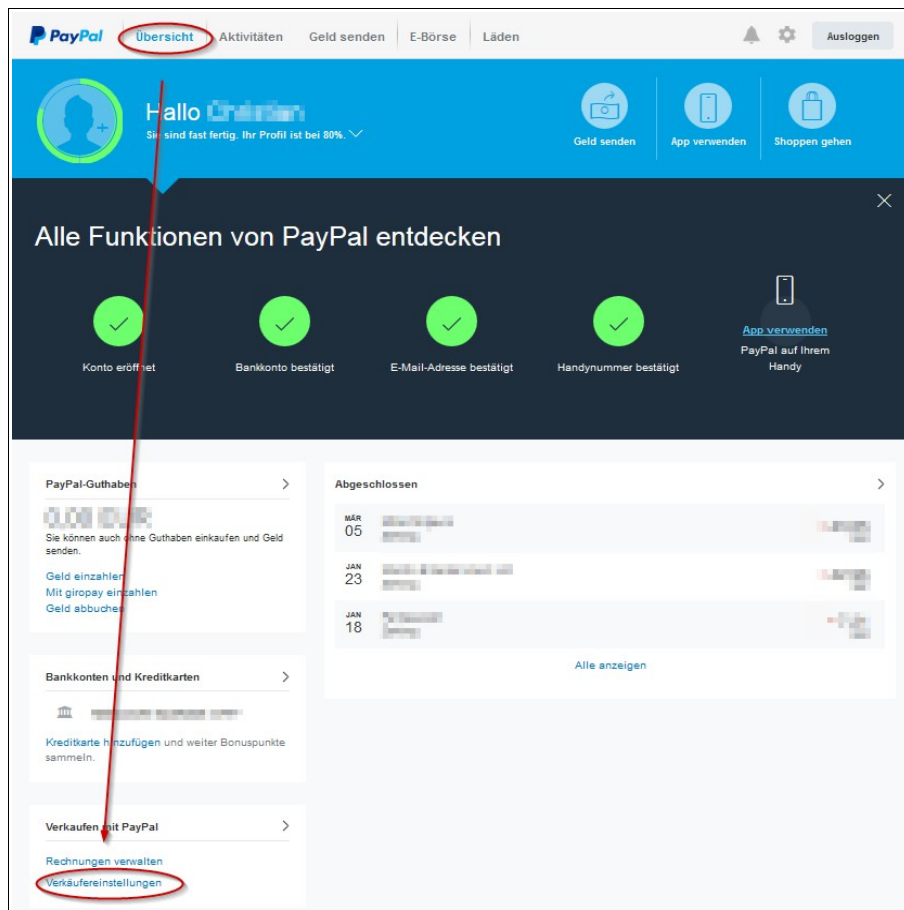
a) Aktivierung auf der PayPal Internetseite

Melden Sie sich auf der Internetseite von PayPal mit Ihren üblichen Zugangsdaten an.

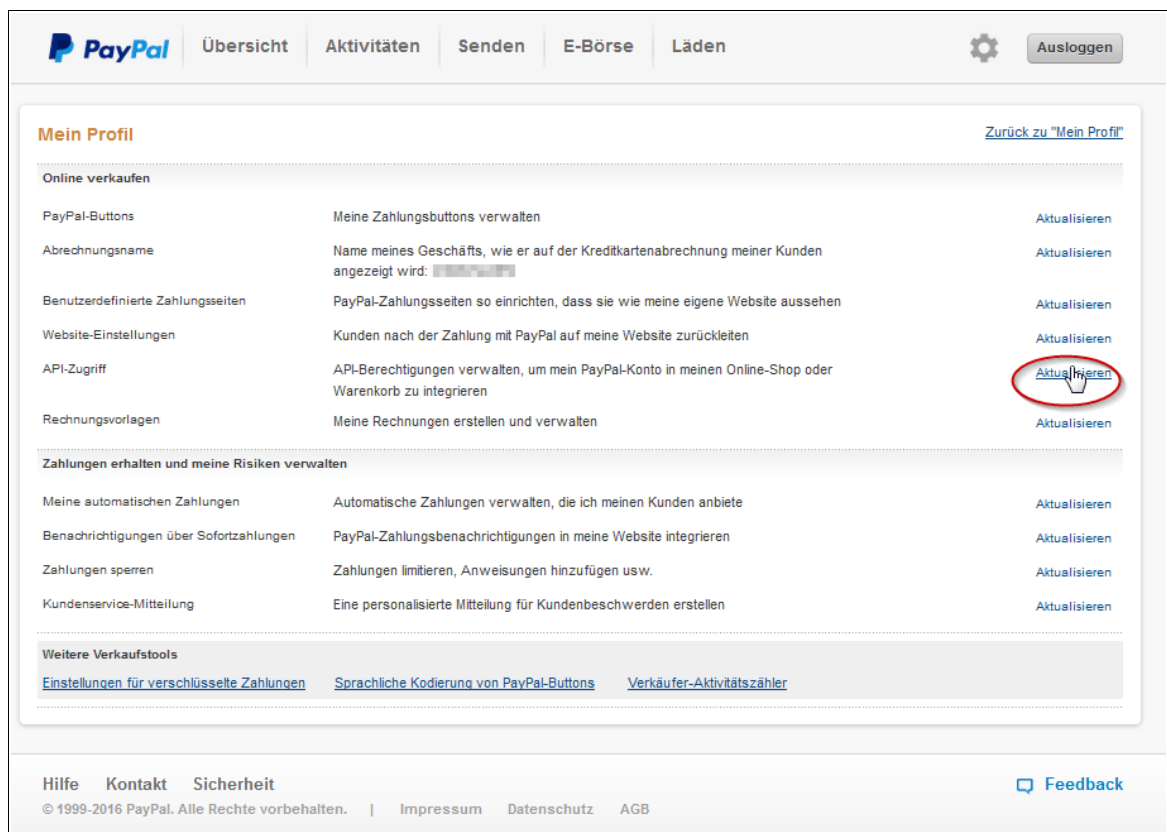
Achten Sie darauf, dass hierbei eine gesicherte Verbindung genutzt wird, die wie im Screenshot abgebildet an dem „https“ zu erkennen ist.



Blättern Sie in der neuen Ansicht nach unten und klicken Sie auf „VerkäuferEinstellungen“ (Bild auf Folgeseite).



Gehen Sie auf der Seite im Bereich „API-Zugriff“ auf „Aktualisieren“.



Klicken im nächsten Schritt unter „**Option 2**“ auf den Link „**API-Berechtigung anfordern**“.

Einrichten von API-Genehmigungen und -Berechtigungen

Wählen Sie eine der folgenden Optionen zur Integration von PayPal in Ihren Online-Shop oder Warenkorb.

Option 1 - API-Berechtigungen einem Drittanbieter gewähren, um bestimmte PayPal-APIs stellvertretend für Sie nutzen zu können.

Wählen Sie diese Option wenn:

- Sie einen von einem Drittanbieter gehosteten, vorintegrierten Warenkorb nutzen
- Ihre Website von einem Drittanbieter gehostet und verwaltet wird

[API-Genehmigung erteilen](#)

Option 2 - API-Genehmigung zur Erstellung Ihres eigenen API-Nutzernamens und -Passwortes anfordern.

Diese Option gilt für:

- Eigene Websites und Online-Shops
- Vorintegrierte Warenkorblösungen, die auf Ihrem Server laufen

[API-Berechtigung anfordern](#)

Aktivieren auf der folgenden Seite die Option „**Fordern Sie eine API-Signatur an**“ und klicken abschließend auf die Schaltfläche „**Zustimmen und Senden**“ (Screenshot auf Folgeseite).

API-Berechtigung anfordern [Zurück zur Profilübersicht](#)

API-Berechtigungen bestehen aus drei Elementen:

- API-Benutzername
- API-Passwort
- API-Signatur oder Client-seitiges API-SSL-Zertifikat

Wenn Sie Produkte eines Warenkorb- oder Lösungsanbieters verwenden, informieren Sie sich, ob Sie eine API-Signatur oder ein Zertifikat benötigen.

Fordern Sie eine API-Signatur an. Wenn Ihr Warenkorb- oder Lösungsanbieter einen API-Benutzernamen, ein Passwort und eine Signatur verlangt, oder wenn Sie einen benutzerdefinierten Warenkorb entwickeln.

Fordern Sie ein API-Zertifikat an, wenn Ihr Warenkorb- oder Lösungsanbieter ein dateibasiertes Zertifikat verlangt.

Benötigen Sie Unterstützung bei der Entscheidung, welche Berechtigung sich für Sie am besten eignet? [Weitere Informationen](#)

Durch Klicken auf **Akzeptieren und senden** stimme ich den [API-Lizenz- und -Nutzungsbestimmungen zu](#).

Daraufhin werden Ihnen Ihre API-Zugangsdaten umgehend angezeigt (Bild auf Folgeseite).

API-Signatur anzeigen oder entfernen

[Zurück zur Profilübersicht](#)

Für vorkonfigurierte Warenkorb-Lösungen: Kopieren Sie den API-Benutzernamen, das Passwort und die Signatur, und fügen Sie die Daten in Ihre Warenkorb-Konfiguration oder in der Verwaltungsoberfläche ein.

Für die Erstellung benutzerdefinierter Warenkorb-Lösungen: Speichern Sie die folgenden Informationen zur Berechtigung an einem sicheren Speicherort mit beschränktem Zugriff.

Berechtigung	API-Signatur
API-Benutzername	██████████_api1██████████
API-Passwort	██████████
Unterschrift	██
Datum des Antrags	21. Sep 2010 13:57:45 MESZ

Per Mausklick auf den Button "**Fertig**" schließen Sie den Vorgang ab.

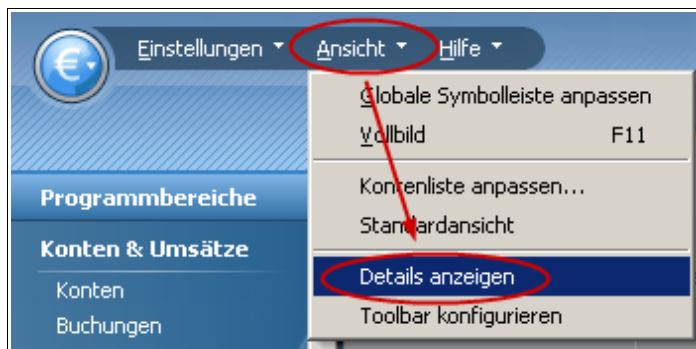
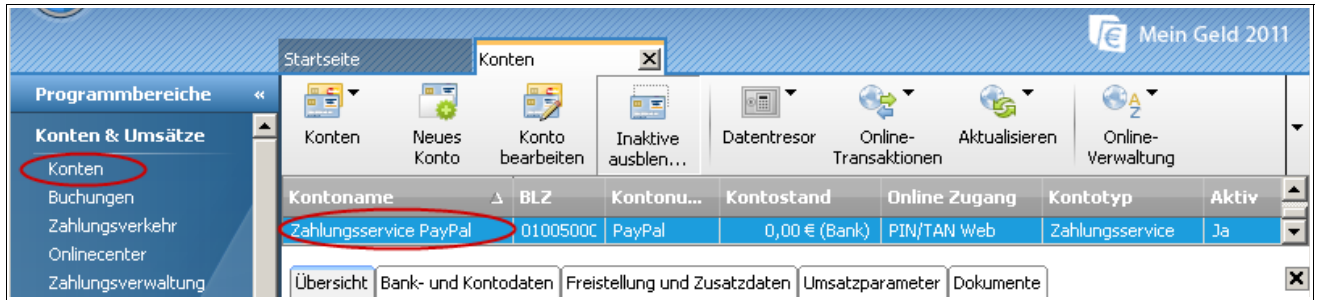
Hinweis:

Die Unterschrift (Signatur) ist 56 Zeichen lang, das API-Passwort hat 16 Zeichen. Der API-Benutzername ist nicht identisch mit der PayPal-E-Mail Adresse, sondern enthält im Namen noch "_api1" als Anhängsel.

Über Ihre neue API-Zugangsberechtigung werden Sie zur Sicherheit auch noch per E-Mail informiert. Sie können diese Informationen zusätzlich jederzeit unter „**Mein Konto > Mein Profil > API-Zugriff > API-Signatur anzeigen**“ einsehen.

b) Änderung der Zugangsart in WISO Mein Geld

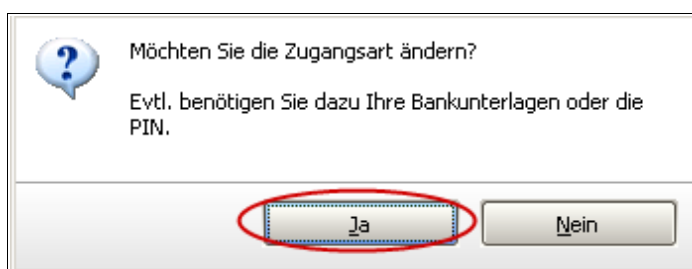
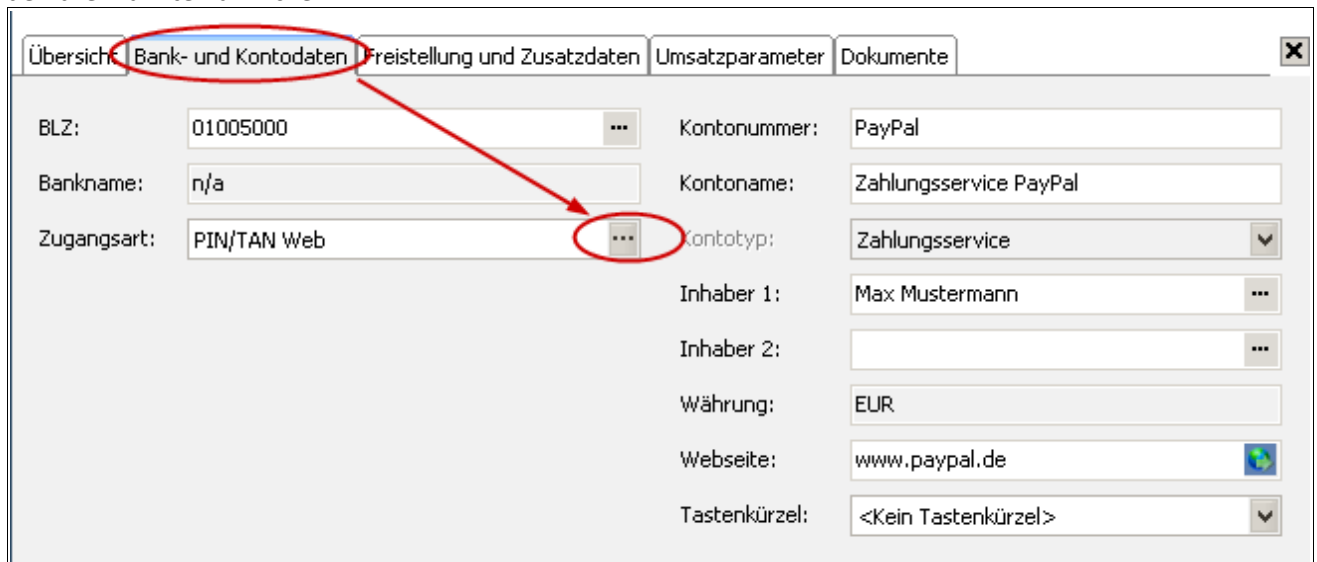
Gehen Sie in den Programmbereich „**Konten**“ und markieren Sie in der Tabelle das betroffene Konto.



Blenden Sie gegebenenfalls über das Menü „**Ansicht**“ mit dem Eintrag „**Details anzeigen**“ die Karteikarten mit Zusatzinformationen ein.

Dieser Schritt ist selbstverständlich nicht erforderlich, wenn die Details bereits sichtbar sind.

Ermitteln Sie für das betroffene Konto die Zugangsart neu, indem Sie im Eintrag „*Zugangsart*“ den Button mit den drei Punkten anklicken.



Folgen Sie dem Assistenten, welcher das Konto neu für den Onlinezugang einrichtet.

Wählen Sie den API Zugang innerhalb der Software mit „Direkter Zugang“ aus.

Zugangsart ändern

Zugangsart auswählen

PIN/TAN Web
Benutzen Sie diese Zugangsart, wenn Ihre Bank keine anderen Zugänge zur Verfügung stellt.

Direkter Zugang
Für diesen Kontotyp steht eine spezielle Zugangsart zur Verfügung. Hierfür müssen Sie eventuell eigene Zugangsdaten beantragen.

Offline
Wenn Sie ein Konto ohne Onlinezugang führen möchten, wählen Sie diese Zugangsart.

[Was ist eine Zugangsart?](#)
[Welche Zugangsart sollte ich wählen?](#)
[Was bedeutet PIN/TAN Web?](#)
[Was bedeutet Direkter Zugang?](#)

<< Zurück **Weiter >>** Abbrechen

Tragen Sie die geforderten Daten ein.

Bitte geben Sie für den Onlinezugang Ihres Kontos über "Direkter Zugang" die weiteren Parameter ein.

Unterschrift:

API-Benutzername:

Währung: EUR

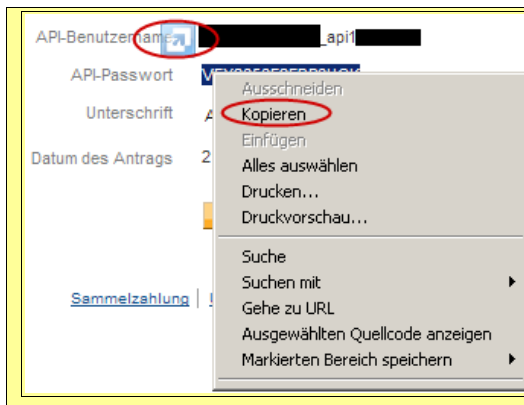
API-Passwort:

API-Passwort (wiederholen):

[Woher bekomme ich die PIN oder das Passwort?](#)

<< Zurück **Weiter >>** Abbrechen

Die Daten können Sie der E-Mail entnehmen, die Ihnen mit der Aktivierung des Zugangs übermittelt wurde, oder über die Internetseite von PayPal unter „**Mein Konto > Mein Profil > API-Zugriff > API-Berechtigungen anzeigen**“.

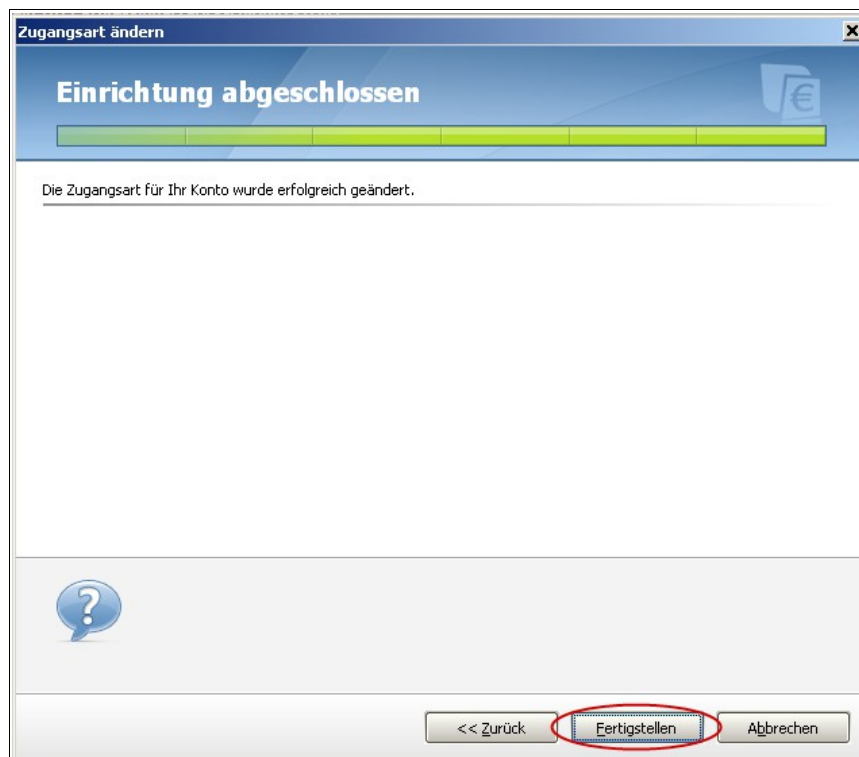


Tipp:

Nutzen Sie angesichts der Länge der zu erfassenden Daten die Kopieren- und Einfügen-Funktionen, um die Daten in Zwischenablage zu bringen und dann in der Software einzufügen. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass die Daten korrekt sind.

Die Funktionen können zum Beispiel über das Kontext-Menü aufgerufen werden. Der Microsoft Internet Explorer 8 bietet die Kopieren-Funktion über das abgebildete Symbol zusätzlich nach Markieren an, wie im Screenshot abgebildet.

Schließen Sie den Wechsel der Zugangsart mit „**Fertigstellen**“ ab.



Tipp:

Kontrollieren Sie den Datentresor, wenn Sie bislang Ihr Paypal (Web) Passwort gespeichert hatten und hinterlegen Sie dort neu das API-Passwort. Sie können den Tresor über „**Konten > Datentresor**“ mit „**Datentresor öffnen**“ aufrufen.

c) Anhang - Terminologie

API-Aufruf

Spezielle API-Dienste, mit denen Sie Zahlungen senden, Zahlungen erstatten, Transaktionsinformationen anzeigen oder durchsuchen und andere Funktionen nutzen können.

API-Signatur

Eine von PayPal erzeugte, eindeutige digitale Signatur, wie beispielsweise eine Textzeile oder Rautezeichen, die Sie von der PayPal-Website kopieren und in Verbindung mit Ihrem API-Benutzernamen und Passwort für Aufrufe verwenden. Eine Alternative zur digitalen Signatur ist das API-Zertifikat. Wir empfehlen die Verwendung dieser Option, wenn Sie eine benutzerdefinierte Lösung mit PayPal-APIs entwickeln.

API-Zertifikat

Eine Datei, die Sie von der PayPal-Website herunterladen. Das API-Zertifikat, eine Alternative zur API-Signatur, wird in Verbindung mit Ihrem API-Benutzernamen und dem Passwort für API-Aufrufe verwendet. Das API-Zertifikat ist eine Textdatei, die für Ihre Anwendung bei jedem API-Aufruf lesbar sein muss.

API-Benutzername und Passwort

Ein von PayPal erzeugter Name und ein Passwort, die zum Nachweis Ihrer Identität für API-Aufrufe verwendet werden. Der API-Benutzername und das Passwort unterscheiden sich von Ihrem PayPal-Anmeldenamen (E-Mail-Adresse) und dem zugehörigen Passwort.

Drei-Token-Authentifizierung

Ihre API-Signatur, der API-Benutzername und das Passwort werden gemeinsam als Drei-Token-Authentifizierung bezeichnet.