

PhPepperShop Modul

Datum: 19. September 2013

Version: 1.3

SuisseID

„Identity Management im PhPepperShop“



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	3
2. Installation.....	3
2.1 Systemanforderungen.....	3
2.2 Dateien kopieren und hochladen.....	3
2.3 Weitere Installationsschritte.....	3
2.4 Modulinstallation.....	3
2.5 Modulkonfiguration.....	4
2.6 Logging.....	5
2.7 Log-Viewer Installation.....	5
3. Registrierung als Service Provider bei SwissSign.....	5
4. Eigene SuisseID bestellen.....	5
5. GUI-Design.....	6
5.1 Mein-Konto Login-Box.....	6
5.2 Login Seite vor Kasse.....	6
5.3 Zwischenseite vor Kasse.....	6
5.4 Neukundenanmeldung wenn mit SuisseID authentifiziert.....	7
5.5 Kundenaccount.....	7
5.6 Verbindung zu Identity Provider entfernen.....	8
5.7 Account mit Identity Provider verknüpfen.....	8
6. SuisseID Schema.....	8
7. Kompatibilität.....	8

1. Einleitung

Der PhPepperShop kann mit dem SuisselD Modul erweitert werden, so dass Kunden sich im Shop mit dieser Lösung authentifizieren können.

Dieses Modul ist optional für den PhPepperShop erhältlich und muss separat bezogen werden.

2. Installation

2.1 Systemanforderungen

Für dieses Modul wird ein PhPepperShop ab Version 3.0 Professional oder Enterprise benötigt. Es kann im Modul 'Mobile PhPepperShop' noch nicht eingesetzt werden.

2.2 Dateien kopieren und hochladen

Das Modul besteht aus einigen Dateien, die man in seinen installierten PhPepperShop kopieren muss. Dazu entpackt man zuerst das mitgelieferte ZIP-Archiv. Es sind folgende Moduldateien enthalten, hier mit den Zielverzeichnissen dargestellt:

```
{shopdir}/shop/identity_provider_login.php           | Datei
{shopdir}/shop/neukunden_anmeldung_identity_provider.php | Datei
{shopdir}/shop/module/identity_provider/*           | Verzeichnis
{shopdir}/shop/Admin/module/identity_provider/*     | Verzeichnis
```

Die Dateien lassen sich einfach via FTP oder SCP zum Webserver hochladen. Der Platzhalter `{shopdir}` steht dabei für das Shopverzeichnis auf dem Webserver, wo die Datei `index.php` zusammen mit der Datei `README.txt` zu finden ist.

2.3 Weitere Installationsschritte

Nun muss folgendes tar.gz Archiv entpackt werden: `{shopdir}/shop/identity_provider/simple-saml/simplesaml.tar.gz`

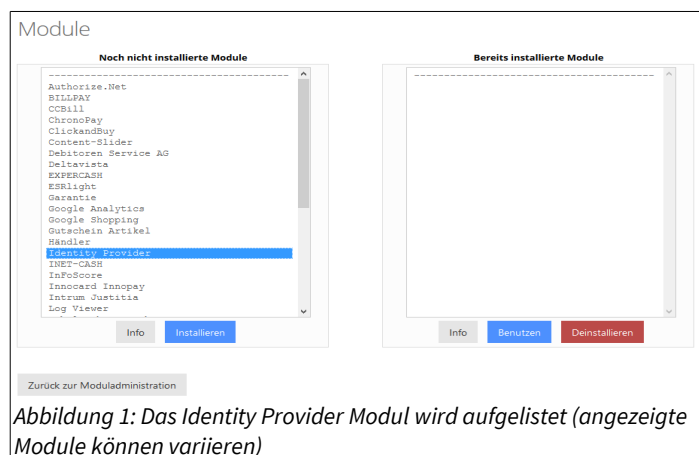
Wenn PHP auf einem UNIX-Server als Webservermodul läuft, den folgenden Verzeichnissen die Zugriffsrechte 777 und der PHP-Datei 666 zuteilen (log-Verzeichnis sollte schon gemacht sein):

```
{shopdir}/shop/Admin/log
{shopdir}/shop/identity_provider/simplesaml/log
{shopdir}/shop/identity_provider/simplesaml/config/authsources.php
```

2.4 Modulinstallation

Nach dem Kopieren der Dateien kann man in die Shop-Administration gehen und dort ins Menü 'Module' wechseln. Auf der linken Seite, bei den noch nicht installierten Modulen, sieht man nun das Identity Provider Modul aufgelistet.

Nun muss das Identity Provider Modul ausgewählt werden und auf den 'Installieren' Button geklickt werden.



Wenn die Installationsroutine ohne Probleme durchläuft, wird dies auf der darauf folgenden Seite kommuniziert. Das Modul ist nun installiert. Wir klicken nun auf den Button 'Zurück zur Modulverwaltung' und dort 'Zurück zur Moduladministration'. Wir sehen jetzt einen Button für das Identity Provider Modul. Wenn man auf diesen Button klickt, erscheint die Identity Provider Verwaltung.

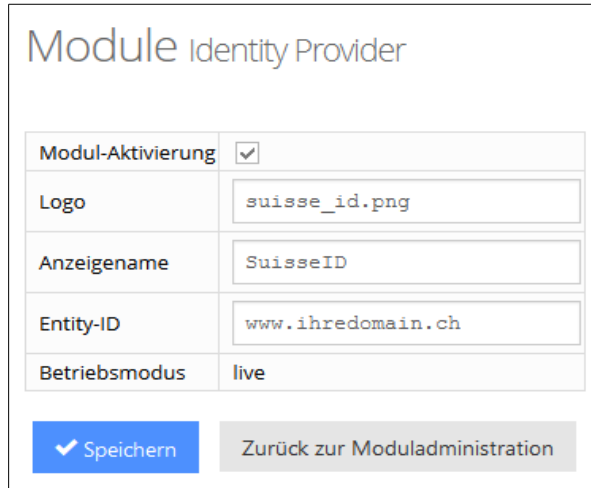


Abbildung 2: Identity Provider Modul Konfigurationsdialog

Die Installation des Identity Provider Moduls ist nun abgeschlossen. Damit das Modul eingesetzt werden kann, muss das Modul nun noch an die spezifische Konfiguration des Shopbetreibers angepasst werden, siehe dazu das Kapitel Konfiguration im PhPepperShop ⇒ [Modulkonfiguration](#), weiter unten.

Damit alle hier beschriebenen Schritte durchgeführt werden können, wird davon ausgegangen, dass Sie als Shopbetreiber bereits bei SwissSign als Service Provider registriert sind. Eine Anleitung zur Registrierung bei SwissSign finden Sie unter Punkt 3 auf Seite 5. Info: Bei QuoVadis ist eine Registrierung bis heute nicht erforderlich.

2.5 Modulkonfiguration

Zuerst geht man in die Identity Provider Modulverwaltung: Hauptmenü der 'Shop-Administration' > 'Module' > 'Identity Provider' (siehe Screenshot Ausschnitt weiter rechts).

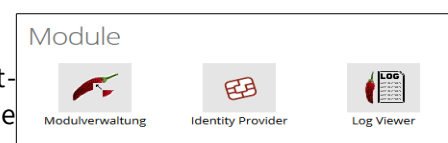


Abbildung 3: Installierten Module (Modulübersicht)

In der Identity Provider Modulverwaltung gibt es folgende Einstellungsmöglichkeiten:

- **Aktivierung:** Hier ein Häkchen in die Checkbox setzen, wenn dieses Modul aktiviert sein soll.
- **Logo:** Logo des Identity Providers. Wird bei der Installation automatisch auf das vorhandene SuisseID Logo gesetzt.
- **Anzeigename:** Gewünschter Anzeigename im PhPepperShop.
- **Entity-ID:** Tragen Sie hier die URL Ihres PhPepperShops ein.

Nachdem die Angaben entsprechend konfiguriert wurden, sollte man sicherstellen, dass diese gespeichert worden sind.

2.6 Logging

Der PhPepperShop kann alle Vorgänge des Identity Provider Moduls loggen. Das entsprechende Logfile lautet `suisse_id.log` und kann via Log-Viewer (Modul) eingesehen werden ('*Shop-Administration*' > '*Module*' > '*Log-Viewer*'). Das Verhalten der Logging-Mechanismen kann über Einstellungen in der zentralen SuisseID Steuerungsdatei `{shop_verzeichnis}/shop/module/identity_provider/`

`suisse_id_def.php` gesteuert werden (benötigt PHP Kenntnisse). -> Steuerungsvariable: `$logtype`.

Per Default werden nur fehlgeschlagene / abgelehnte Aufrufe geloggt.

2.7 Log-Viewer Installation

Bevor man die vom Identity Provider Modul erzeugten Log-Dateien sehen kann, müssen wir noch das externe PhPepperShop Modul 'Log-Viewer' installieren, falls dieses Modul nicht schon installiert ist. Dies funktioniert analog wie die Modulinstallation des Identity Provider Moduls. Wir klicken in der Shop-Administration auf den Punkt Module und dort auf den Button, der mit PhPepperShop Modulverwaltung betitelt ist. Hier klicken wir im linken Fenster auf 'Log Viewer' und unten dran auf den Button '*Installieren*'. Wir bestätigen den Verlauf der Installation mit Klick auf den Button '*Zurück zur Modulverwaltung*'.

Nach der Installation des Log-Viewers erscheint dieser nun im rechten Fenster, welches die installierten Module anzeigt. Wenn wir im rechten Fenster auf benutzen klicken, können wir die vorhandenen Log-Dateien sehen.

3. Registrierung als Service Provider bei SwissSign

Für die Nutzung des Identity Provider Moduls im PhPepperShop ist eine kostenlose Registrierung des Webshops bei dem Identity Provider SwissSign notwendig.

Das Formular für die Registrierung ist unter folgender Adresse zu finden:

https://postsuisseid.ch/index.php?option=com_suisseid&view=idpprovider

Im SwissSign Service Provider Registrierungsformular werden folgende Daten benötigt:

- *Issuer Name*: Tragen Sie hier die URL Ihres PhPepperShops ein.
- *Return URL*: Tragen Sie hier die URL Ihres PhPepperShops mit einem abschliessenden `/*` ein.
- *Plattform*: Hier Produktion auswählen.
- *Mobile Services*: Nein

Weitere Terme und deren Bedeutung:

- *Service Provider*: Tragen Sie hier die URL Ihres PhPepperShops ein.
- *URL zum testen*: Wird nicht benötigt
- *Certificate*: Wird nicht benötigt
- *SP Metadata*: Wird nicht benötigt

4. Eigene SuisseID bestellen

Sie können eine eigene SuisseID unter folgender Adresse bestellen:

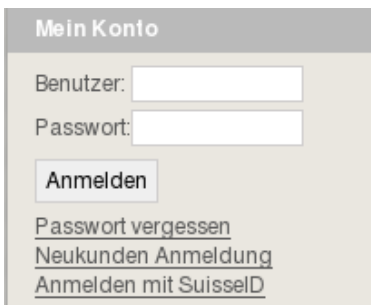
<http://postsuisseid.ch/de/kaufen>

5. GUI-Design

Die bisherigen Lösungen von anderen Anbietern der Authentifizierung mit SuisseID (zum Beispiel digi-tec.ch) waren meiner Meinung nach nicht sehr kundenfreundlich, weil der Kunde zwar in der Login-Box SuisseID auswählen kann, dann jedoch auf eine Seite weitergeleitet wird und sich dort zuerst einen Account erstellen muss. Erst am Schluss erfolgt die Anmeldung bei SuisseID.

5.1 Mein-Konto Login-Box

Die Mein-Konto Login-Box wurde um eine zusätzliche Zeile „Anmelden mit SuisseID“ erweitert, welche beim Mausklick die verwendbare Identity Provider anzeigt.



5.2 Login Seite vor Kasse

Die Login Seite vor der Kasse wurde um eine weitere Zeile „Anmelden mit SuisseID“ erweitert. Diese zeigt beim Mausklick die möglichen Identity Provider an.



5.3 Zwischenseite vor Kasse

Die Zwischenseite vor der Kasse zeigt dem Kunden die Möglichkeit, sich einen zusätzlichen Login im Ihrem zu erstellen. Beim Klick auf „ja“ wird mit JavaScript ein Formular für die Erstellung von Login und Passwort gezeigt.

5.4 Neukundenanmeldung wenn mit SuisseID authentifiziert

Anmeldung Neukunde / Benutzer

Wählen Sie einen beliebigen Benutzernamen und ein Passwort. Bitte füllen Sie alle mit * gekennzeichneten Felder korrekt aus.

Benutzer: min. 3 Zeichen

Passwort: min. 3 Zeichen

Anrede:

Vorname:*

Nachname:*

Firma:

Abteilung:

Strasse:*

Hausnummer:*

Postfach:

PLZ:*

Ort:*

Land:

Tel.:

Fax:

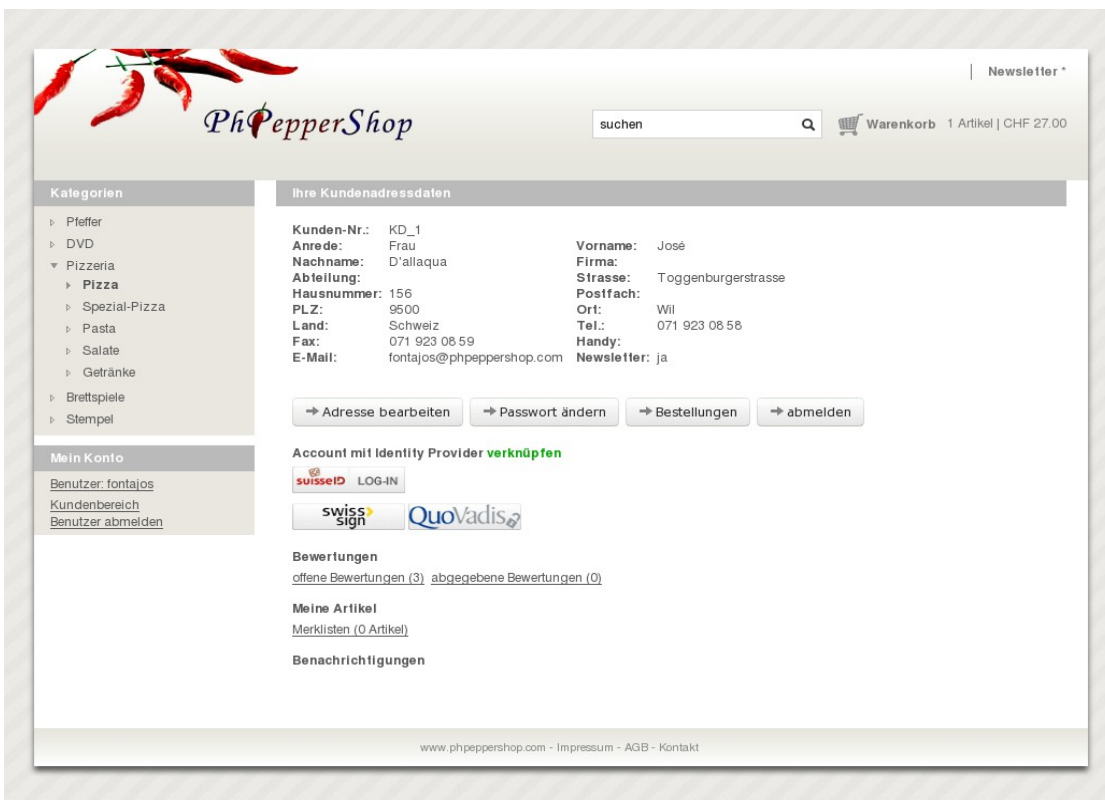
Handy:

E-Mail:*

Newsletter:

5.5 Kundenaccount

Im Kundenaccount kann der Kunde, sofern er bereits mit SuisseID verknüpft ist und einen separaten Login besitzt, die Verbindung zum Identity Provider entfernen. Ist er noch nicht mit SuisseID verknüpft, kann er dies im Kundenaccount vornehmen.



The screenshot shows the customer account page for PhPepperShop. At the top, there is a search bar and a shopping cart icon showing 1 article for CHF 27.00. The main content is divided into two columns. The left column contains a 'Kategorien' (Categories) list with items like Pfeffer, DVD, Pizzeria, Pizza, Spezial-Pizza, Pasta, Salate, Getränke, Brettspiele, and Stempel. Below this is the 'Mein Konto' (My Account) section with links for 'Benutzer: fontajos', 'Kundenbereich', and 'Benutzer abmelden'. The right column is titled 'Ihre Kundenadressdaten' (Your customer address data) and displays the following information:

Kunden-Nr.:	KD_1	Vorname:	José
Anrede:	Frau	Firma:	
Nachname:	D'allaqua	Strasse:	Toggenburgerstrasse
Abteilung:		Postfach:	
Hausnummer:	156	Ort:	Wil
PLZ:	9500	Tel.:	071 923 08 58
Land:	Schweiz	Handy:	
Fax:	071 923 08 59	Newsletter:	ja
E-Mail:	fontajos@phpeppershop.com		

Below the address data, there are buttons for 'Adresse bearbeiten', 'Passwort ändern', 'Bestellungen', and 'abmelden'. Further down, there is a section 'Account mit Identity Provider verknüpfen' (Link account with Identity Provider) featuring SuisseID and Quovadis logos. At the bottom, there are sections for 'Bewertungen' (Reviews), 'Meine Artikel' (My articles), and 'Benachrichtigungen' (Notifications).

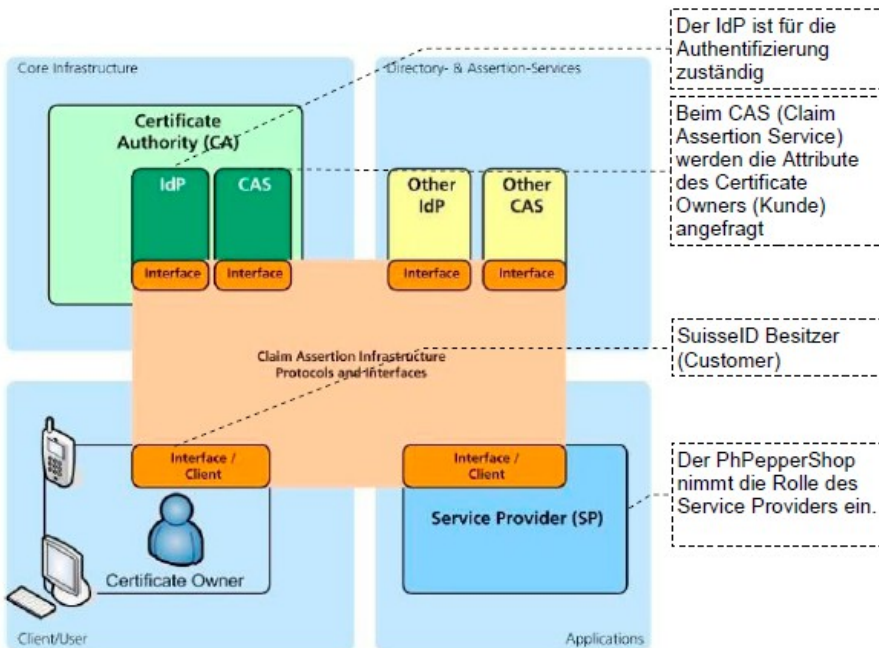
5.6 Verbindung zu Identity Provider entfernen



5.7 Account mit Identity Provider verknüpfen



6. SuisseID Schema



7. Kompatibilität

- Dieses Modul wurde bis jetzt nur mit SwissSign erfolgreich getestet. QuoVadis steht noch nicht zur Verfügung!
- PHP muss Zugriff auf /dev/urandom haben, dies wird je nach Hosting Provider gegebenenfalls via open_basedir Restriction unterbunden (Systemanforderung der verwendeten simplesaml Library).