



PepperShop

Installation mit SSH

Datum

04. November 2016

Version

2.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	3
2. Installationsablauf.....	3
2.1 Übersicht.....	3
2.2 Benötigte Informationen vor der Installation.....	3
2.2.1 Systemanforderungen müssen erfüllt sein.....	3
2.2.2 Benötigte Zugangsdaten.....	3
2.3 Download Ihrer Kopie des PepperShops.....	4
2.4 Kopieren auf Ihren Webserver.....	5
2.4.1 Dateien Entpacken.....	5
2.4.2 Shop-Webroot Verzeichnis erklärt.....	5
2.4.3 Dateien auf den Webserver kopieren.....	5
2.5 Installationsprogramm starten und durcharbeiten.....	6
2.6 Installationsprogramm Teil 1 von 5: Daten erfassen.....	6
2.7 Installationsprogramm Teil 2 von 5: Verzeichnisse/Dateien erstellen.....	7
2.8 Installationsprogramm Teil 3 von 5: Konfigurationsfiles erstellen.....	8
2.9 Installationsprogramm Teil 4 von 5: Zugriffsrechte konfigurieren.....	8
2.10 Installationsprogramm Teil 5 von 5: MySQL Datenbank einfügen.....	9
3. Wie weiter?.....	9

PepperShop wird von Glarotech entwickelt und vertrieben. Seit 1998 ist das innovative Unternehmen im Internet tätig und auf E-Commerce spezialisiert. Sie als Kunde profitieren vom direkten Draht zu den Herstellern der Produkte.

Glarotech GmbH
Toggenburgerstrasse 156
CH-9500 Wil

info@glarotech.ch
Tel. +41 (0)71 923 08 58
www.glarotech.ch

1. Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Installation des PepperShop Systems über eine SSH Verbindung zu Ihrem Linux / UNIX Webserver. Zielpublikum sind Shopbetreiber und Systemadministratoren. Sollten Sie keinen SSH-Zugriff zu Ihrem Webserver haben, stellen wir Ihnen die Anleitung für die manuelle Installation ohne Telnet/SSH zur Verfügung:

http://peppershop.streaming-24.com/peppershop_files/installation_ohne_telnet_ssh.pdf

2. Installationsablauf

2.1 Übersicht

Diese Anleitung führt in vier Schritten durch den Prozess der Installation auf Ihrem Webserver

1. Benötigte Informationen vor der Installation
2. Download Ihrer Kopie des PepperShops
3. Kopieren auf Ihren Webserver
4. Installationsprogramm starten und durcharbeiten

2.2 Benötigte Informationen vor der Installation

2.2.1 Systemanforderungen müssen erfüllt sein

Bitte klären Sie zuerst ab, ob Ihr aktuelles Hostingpaket den Systemanforderungen der zu installierenden PepperShop Version entspricht. Diese Information wird in einem PepperShop FAQ beschrieben:

<http://www.peppershop.com/faq.php#3>

2.2.2 Benötigte Zugangsdaten

Bitte halten Sie folgende Zugangsdaten bereit:

- SSH-Hostname: Name des Webserver mit SSH-Zugriff, meistens vermutlich etwas wie `www.ihredomain.com` oder so ähnlich, es kann natürlich auch eine IP-Adresse sein.
- SSH-Username: Benutzername um per SSH zugreifen zu können
- SSH-Passwort: Das dazu gehörende Passwort
- MySQL Host: Name des MySQL Datenbankservers, welcher verwendet werden muss. Oft ist dies der Begriff `localhost`, da der Webserver zugleich auch der Datenbankserver ist. Vor allem bei grösseren Providern kann dies durchaus aber auch ein eigener Rechner sein.
- MySQL-User: Name der MySQL Datenbank. Diese müssen Sie vermutlich zusammen mit einem passenden Benutzer und Passwort im Provider Control Panel erstellen.
- MySQL-User: MySQL Benutzername
- MySQL-Passwort: MySQL Passwort

Info: Wenn Sie root-Rechte auf dem MySQL Server besitzen können Sie auch zwei Datenbankuser anlegen, dann kann der Shop hier noch eine Sicherheitsstufe einbauen. Dies ist bei normalen Shared-

Hosting Umgebungen aber nicht der Fall und auch nicht weiter schlimm.

Shop-Webroot: Zielverzeichnis auf Ihrem Webserver, wohin der Shop installiert werden muss, damit er unter der gewünschten Adresse im Web erreichbar ist.

Natürlich benötigen Sie auch eine aktuelle Lizenz des PepperShops, so dass Sie den Shop herunterladen und betreiben können (PepperShop Account: Benutzername + Passwort).

Hier noch eine kleine Checkliste, bevor Sie mit der Installation starten:

- SSH-Host: _____
- SSH-User: _____
- SSH-Pass: _____
- MySQL Host: _____
- MySQL Datenbank: _____
- MySQL User: _____
- MySQL Pass: _____
- Shop Webroot¹: _____
- PepperShop User: _____
- PepperShop Pass: _____

2.3 Download Ihrer Kopie des PepperShops

Melden Sie sich im PepperShop Verkaufssystem an und laden Sie die aktuelle Kopie Ihres PepperShops herunter. Nach dem Kauf des Shops stehen Ihnen ein Jahr lang kostenlos alle neuen Versionen zum Download zur Verfügung, auch Major Versionen².

1. PepperShop Verkaufssystem im Browser öffnen: <http://www.peppershop.com/shop/>
2. Anmelden mit den PepperShop Account Daten (User/Pass).
3. Wählen Sie bei 'Downloads' Ihre PepperShop Version an 'Basic / Professional / Enterprise' und wählen Sie danach das Paket zum Download aus.

Sollten Ihre Downloads deaktiviert sein, müssen Sie gegebenenfalls noch eine Lizenzverlängerung kaufen, diese berechtigt Sie danach wieder zum Download aller neu veröffentlichten Shopversionen innerhalb eines Jahres.

PepperShop Lizenzverlängerung kaufen: [Basic](#) / [Professional](#) oder [Enterprise](#). Bitte beachten Sie, dass Lizenzverlängerungen nur mit einem Account bestellt werden können, mit welchem zuvor eine Vollversion gekauft worden ist.

¹ Siehe auch Kapitel 2.4, Kopieren auf Ihren Webserver

² Stand: Ende Mai 2014

2.4 Kopieren auf Ihren Webserver

2.4.1 Dateien Entpacken

Entpacken Sie zuerst das heruntergeladene .tar.gz Archiv oder ZIP-Archiv. Dies geht meist mit Bordmitteln Ihres Betriebssystems. Bei Linux / UNIX z.B. mit folgendem Kommando:

```
tar xfz peppershop_professional_v_x_y_z.tar.gz
```

2.4.2 Shop-Webroot Verzeichnis erklärt

Nach dem Entpacken der Dateien verbinden wir uns gleich mit dem Webserver per SSH und wechseln dort ins korrekte Verzeichnis (Shop Webroot). Meist soll der Shop direkt nach der Eingabe des Domain- oder Subdomainnamens in der Browserzeile angezeigt werden oder aber er soll in einem Unterverzeichnis bereitstehen. Hier einige Beispiele.

Mögliche Dateiverzeichnisse

/public_html/

/www/

/httpdocs/

/html/

Beispiel URL

http://www.meinedomain.ch/

http://www.meinedomain.ch/

http://www.meinedomain.ch/

http://www.meinedomain.ch/

Mögliche Dateiuunterverzeichnisse

/public_html/webshop/

/www/webshop/

/httpdocs/webshop/

/html/webshop/

Beispiel URL

http://www.meinedomain.ch/webshop/

http://www.meinedomain.ch/webshop/

http://www.meinedomain.ch/webshop/

http://www.meinedomain.ch/webshop/

In einigen Fällen gibt es vor den hier genannten, möglichen Verzeichnissen noch etwas wie /home/user/ oder andere Pfadteile (beispielsweise /home/meinbenutzer/public_html).

2.4.3 Dateien auf den Webserver kopieren

Kopieren Sie nun das entpackte Verzeichnis des PepperShops in Ihr Shop Webroot. Linux / UNIX Benutzer machen dies direkt auf der Konsole oder verwenden Sie ein SSH-Programm für Windows um Dateien via SCP zu transferieren, z.B. das kostenlose WinSCP¹.

Linux / UNIX / Mac Konsole:

```
scp -rC peppershop_src {SSH-User}@{SSH-Host}:{Shop-Webroot}/
```

Ein Gesamtbeispiel:

```
scp -rC peppershop_src meinbenutzer@www.meinedomain.com:/www/
```

Auf Windows Rechnern muss man nur die Dateien im entpackten Verzeichnis (peppershop_src) alle anwählen und ins Verzeichnis im rechten Fensterteil (Server-Ansicht) hinüber ziehen.

1 WinSCP: <http://winscp.net>

2.5 Installationsprogramm starten und durcharbeiten

Bauen Sie nun eine SSH-Verbindung zu Ihrem Webserver auf. Verwenden Sie dazu Ihre Linux / UNIX Konsole (`ssh {SSH-User}@{SSH-Host}`, z.B. `ssh meinbenutzer@www.meinedomain.com`) oder verwenden Sie ein SSH-Programm für Windows wie z.B. Putty¹.

Wechseln Sie nun in Ihr Shop-Webroot-Verzeichnis. Hier wechseln Sie ins vorhin von Ihnen hochgeladene Verzeichnis `peppershop_src` und führen dort das PERL basierte Installationsprogramm des PepperShops auf:

```
cd peppershop_src
perl ./config.pl
```

Nun werden Sie Menü geführt durch einige Abfrageseiten geleitet, bevor Ihnen eine Übersicht der angegebenen Daten angezeigt wird. Wenn Sie deren Korrektheit bestätigen läuft die eigentliche Installation ab (Erstellen eines Shop-Verzeichnisses, kopieren der Shopdateien, Abfüllen und übernehmen von Template-Dateien, Einspielen der vorkonfigurierten Shop-Datenbank).

Wir gehen nun die verschiedenen Bildschirmanzeigen durch:

2.6 Installationsprogramm Teil 1 von 5: Daten erfassen

```
PepperShop Konfiguration (MySQL-DB) Abbruch mit CTRL+C |-----|
-----| Teil 1 - Eingaben |-----|
-----|-----|
ACHTUNG:
Sind Sie in ihrem Webverzeichnis? - wenn nicht, kopieren Sie dieses Verzeichnis
zuerst dorthin. Ansonsten ist Ihr Shop nach der Installation nicht per Web zugaenglich.

Name der Shop-Datenbank (wird auch in der Shop-URL stehen): meinshop

Geben Sie nun den Standort Ihrer Datenbank ein. Ist die Datenbank auf dem gleichen
Rechner, auf welchem Sie diesen Shop installieren und betreiben, so geben Sie hier
localhost ein. Ist die Datenbank auf einem anderen Rechner, so geben Sie hier seine
Adresse an (z.B. unidb.web.ch).
Datenbank Hostname: localhost

Ein MySQL Monitor wurde unter /usr/bin gefunden, wollen Sie diesen benutzen?
(Empfohlen: ja, j/n): j

Sollen fuer den Shop ein oder zwei Datenbank-User erstellt werden?

Wenn Sie schon zwei Datenbank-User haben oder zwei erzeugen lassen wollen,
waehlen Sie zwei. Wir empfehlen dies, da nur so unser Security Konzept
vollstaendig umgesetzt werden kann!
Ein oder zwei Datenbank-User benutzen? (1|2): 1

Soll der User von den Skripten automatisch erzeugt/gelöscht werden?

Wenn sie keinen Datenbank-User anlegen duerfen waehlen sie n, ebenfalls wenn
der User schon existiert, geben sie n für nein ein, ansonsten ein j: (j|n): n

MySQL Admin Loginname: mysql_login

MySQL Admin Passwort: password

-> Alle Eingaben erfasst:      (Bitte aufschreiben!)
  Name der Shop Datenbank:    meinshop
  Anzahl DB-User:             1
  DB-Hostname:                localhost
  DB-Admin Login:             mysql_login
  DB-Admin Fwd:               password
  User automatisch erstellen: n
  Pfad zum MySQL Monitor:     /usr/bin
```

1 Offizieller Putty Download (putty.exe): <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Geben Sie auf der ersten Seite den **Namen der Shop-Datenbank** an. Dies verwendet das Installationstool gleichzeitig auch als Verzeichnis, in welchem der fertig vorkonfigurierte Shop hinein kopiert werden wird. Allermeistens haben Sie diese Datenbank zusammen mit dem MySQL-Benutzer und dessen Passwort bereits im Provider Control Panel erstellt und verknüpft. Falls Sie MySQL root auf diesem Webserver sind, können Sie hier frei wählen.

Bei der Frage nach dem **Datenbank Hostnamen** geben Sie den Rechner an, worauf Ihre MySQL Datenbank läuft. Bei vielen Webhostern ist dies derselbe Rechner wie der Webserver, dann gibt man hier `localhost` ein, ansonsten den Rechnernamen, der Ihnen Ihr Provider vorgibt.

Nun sucht das Installationsprogramm nach einem **MySQL Monitor** Programm, mit welchem die Datenbank später eingelesen werden können soll. Wenn es einen findet, fragt es nach, ob es diesen verwenden soll. Bestätigen Sie dies mit 'y'. Info: Wenn kein MySQL Monitor gefunden wurde, muss die Datenbank danach auf jeden Fall manuell eingespielt werden.

Nun wird man gefragt, ob man **einen MySQL Benutzer oder zwei verschiedene** erstellen soll. Wenn Sie nicht MySQL root Rechte haben, müssen Sie hier 1 angeben. Wenn Sie root sind, können Sie 2 angeben.

Geben Sie an, ob das Installationssystem den / die **MySQL Benutzer neu anlegen** soll, oder ob diese schon existieren. Bei Shared Hostings existiert der MySQL Benutzer schon und Sie können mit 'n' für „nein, nicht anlegen“ bestätigen. Wenn Sie root Rechte haben, können Sie die Benutzer hier bequem erstellen lassen.

Nun wird der **MySQL-Benutzer und dessen Passwort** angegeben.

Wenn Sie root Rechte haben, geben Sie hier auch noch **den zweiten, eingeschränkten MySQL-Benutzer und sein Passwort** angeben.

Nun wird eine Übersicht angezeigt. Bitte prüfen Sie diese nochmals auf Korrektheit und besätitigen danach mit Klick auf Return, dass die Installation fortgesetzt werden soll.

Sie können jederzeit mit CTRL + C abbrechen (Deutsche Tastatur: STRG + C).

2.7 Installationsprogramm Teil 2 von 5: Verzeichnisse/Dateien erstellen

```
PepperShop File-Struktur erstellen |-----|
| Teil 2 - Verzeichnisse/Dateien erstellen |
|-----|

Es wird nun vom Shoptemplate ausgehend ihr Shop ('meinshop') erzeugt.
Dazu wird ein Verzeichnis meinshop angelegt, worin sich danach der
neue Shop befindet

-> Verzeichnis /home/fontajos/public_html/meinshop/ erstellt
-> Template-Shop kopiert, es folgt nun die Anpassung des Template-Shops

Um fortzufahren bitte Enter oder Return druecken
```

Im zweiten Schritt erstellt der Shop die Dateien und Verzeichnisse des vorkonfigurierten Shops. Mit Klick auf Return wird fortgefahren.

2.8 Installationsprogramm Teil 3 von 5: Konfigurationsfiles erstellen

```
PepperShop Konfiguration |-----|
|Teil 3 - Konfigurationsfiles erstellen|
|-----|
-----
-> Es werden nun folgende Dateien im Verzeichnis ../meinshop/database/ erzeugt:
    Diese drei Dateien erzeugen die personalisierte Shop-Datenbank.
    meinshop_del.sql
    meinshop_create.sql
-| meinshop_insert.sql

-> Die Dateien
    initialize.php      im Verzeichnis ../meinshop/shop/
    ADMIN_initialize.php im Verzeichnis ../meinshop/shop/Admin/
-| erzeugen die Datenbank-Connection.

-> Die Datei
    ADMIN_backup.php    im Verzeichnis ../meinshop/shop/Admin
-| erzeugt ein Datenbank-Backup.

-----

-> meinshop_del.sql erzeugt!
-> meinshop_del_tables_only.sql erzeugt!
-> meinshop_create.sql erzeugt!
-> meinshop_insert.sql erzeugt!

-> initialize.php erzeugt!
-> ADMIN_initialize.php erzeugt!

-> remove.pl erzeugt!

-> ADMIN_backup.php erzeugt!

Um fortzufahren bitte Enter oder Return druecken█
```

Nun wurden die Konfigurationsdateien und Templates erstellt, resp. übernommen. Mit einem Klick auf die Return Taste wird das Installationsprogramm fortgesetzt.

2.9 Installationsprogramm Teil 4 von 5: Zugriffsrechte konfigurieren

```
PepperShop: chmod |-----|
|Teil 4 - Zugriffsrechte konfigurieren |
|-----|
-----

Die Shop-Installation wird nun vervollständigt:
Datei und Verzeichnis Zugriffsrechte werden konfiguriert.

Alle Dateien ausfuehrbar machen (chmod 755):█

-> Verzeichnis '/home/fontajos/public_html/meinshop/lib/highslide/CVS' gelöscht!
-> Verzeichnis '/home/fontajos/public_html/meinshop/lib/highslide/graphics/outlines/CVS' gelöscht!
-> Verzeichnis '/home/fontajos/public_html/meinshop/lib/highslide/graphics/CVS' gelöscht!
-> Verzeichnis '/home/fontajos/public_html/meinshop/lib/utf/CVS' gelöscht!-> ausgeführt

Um fortzufahren bitte Enter oder Return druecken█
```

Der Shop konfiguriert nun die Zugriffsrechte für einen Linux / UNIX Rechner, wo PHP als Webserver Modul

läuft. Falls dies bei Ihnen nicht der Fall sein sollte, wird später noch darauf eingegangen.

2.10 Installationsprogramm Teil 5 von 5: MySQL Datenbank einfügen

```
PepperShop: MySQL-Shopdb |-----|
| Teil 5 - Shop-Datenbank im MySQL erstellen |
|-----|

Nun kommt der letzte Teil der Shop-Installation:

Soll versucht werden, die meinshop-Datenbank
ins MySQL-DBMS einzufuegen (wenn sie schon existiert, werden nur die Tabellen eingefuegt)? (j|n): j

Welcher MySQL-User soll die meinshop-Datenbank
ins MySQL-DBMS einfuegen (z.B. root): mein_db_user

Passwort eingeben: mein passwort

*****
* ACHTUNG: das Admin-Verzeichnis muss jetzt noch per htaccess *
* geschuetzt werden! (siehe auch demo_htaccess im Admin Verzeichnis) *
*****

Ihr Shop (meinshop) sollte jetzt einsatzbereit sein.
(Die Shop-Dateien liegen im Verzeichnis ../meinshop/)

---Ende der Installation config.pl---
```

Im letzten Teil gibt man an, ob die Shop-Datenbank im MySQL Datenbankmanagement System erstellt werden soll? Meistens will man das und bestätigt hier mit 'y'. Danach wird man nach dem MySQL-Benutzer und seinem Passwort gefragt. Der Shop fügt nun alle Tabellen in die angegebene MySQL-Datenbank ein und populierte diese mit einem Demodatenbestand.

Die Menü geführte Installation ist nun beendet und der fertig vorkonfigurierte Shop liegt im Verzeichnis, welches zuvor mit dem Datenbank-Namen angegeben worden ist (auf derselben Verzeichnisebene wie peppershop_src).

Nun kann man eine Verzeichnisebene nach oben wechseln und das neu erstellte Verzeichnis umbenennen, falls nötig:

```
cd ..
```

```
mv {neu_erstelltes_verzeichnis} {mein_wunsch_shop_verzeichnisname}
```

oder man kopiert alle Dateien ins aktuelle Verzeichnis, falls der Shop direkt angezeigt werden soll, wenn man die Domain / Subdomain aufruft:

```
mv {neu_erstelltes_verzeichnis}/.* ./
```

Nun muss man noch aufräumen: Wir löschen das leere Installationsverzeichnis und das peppershop_src Verzeichnis:

```
rmdir {neu_erstelltes_verzeichnis}
```

```
rm -r peppershop_src
```

3. Wie weiter?

Nun gibt es noch wichtige weitere Schritte: Zuerst muss die Shop-Administration mit einem Passwortschutz versehen werden und danach muss der Shop mal Basis konfiguriert werden. Die weiteren, zu erledigenden Positionen sind im Dokument „Erste Schritte“ beschrieben:

http://www.peppershop.com/peppershop_files/erste_schritte.pdf