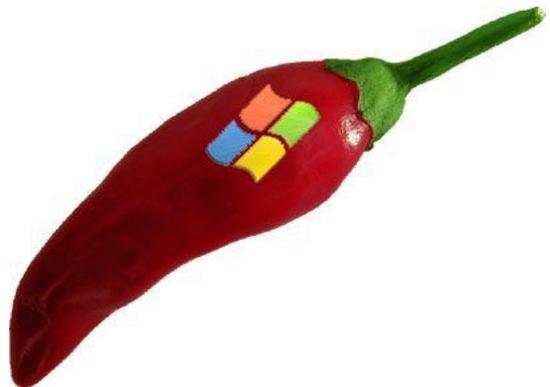


Installation des Phpeppershops auf Microsoft Windows®

Joselito Presche

Installation auf Microsoft Windows

Eine PhPepperShop Installation



Inhaltsverzeichnis

1. Installation des Webserverkomplettpakets xampp.....	3
1.1 Schnellinstallation (Quick Installation).....	3
1.1.1 WAMP als Dienst: Nur für NT-Systeme.....	4
Hinweise (Notes).....	4
2. Installation des PhPepperShops.....	5

Anleitung zur Installation auf Windows

Diese Dokumentation soll es auch Laien ermöglichen ohne Fachwissen schnell und ohne grössere Umstände den PhPeppershop (ab Version 1.2) auf dem eigenen Windows-PC zu installieren und ausgiebig zu testen.

Der Gedanke hierzu kam auf, nachdem hin und wieder Fragen im PhPepperShop-Forum zur lokalen Installation auf dem heimischen PC auftauchten, was ich persönlich für recht sinnvoll halte um Änderungen oder Tests nicht auf dem Produktivserver im Internet durchführen zu müssen.

Es müssen zwei Komponenten installiert werden. Erstens ein WAMP Server (Apache Webserver mit MySQL Datenbank und PHP Interpreter) sowie natürlich der Shop.

Für **xampp** als WAMP-Paket habe ich mich deshalb entschieden, da dieses Komplettpaket eigentlich alles bietet, was ein vernünftiger Server so alles bieten sollte und weil es keinerlei Dateien auf dem System zurücklässt oder gar Einträge in der Registry vornimmt. Dies bringt den Vorteil mit sich, dass ein Entfernen des Servers mit allen seinen Komponenten einfach durch das Löschen des **xampp**-Ordners erledigt ist.

Das Zusammensuchen und Konfigurieren der einzelnen Sourcepakete die man benötigt (Apache, MySQL, PHP u.s.w.) überfordert so manchen Laien und vermiest einem durchaus die anfänglich gute Laune - **xampp** hat also seine Daseinsberechtigung.

Teile dieser Dokumentation sind Auszüge der Anleitungen von:

- Kay Vogelgesang, welcher zum ApacheFriends-Projekt (**xampp**) gehört.
- José Fontanil und Reto Glanzmann, welche den PhPeppershop erstellen und betreuen.

Das Copyright dieser Textpassagen liegt jeweils bei den genannten Personen der Projekte.

1. Installation des Webserverkomplettpakets **xampp**

Das **xampp** Webserverpaket herunterladen unter <http://www.apachefriends.org/wampp.html>.

Dort kann man sich für eine Voll- oder Miniversion entscheiden, wobei ich die Vollversion empfehle, um auch die SSL-Funktionalität (Verschlüsselung) des Shops testen zu können.

Im Endeffekt bleibt es natürlich jedem selbst überlassen, zu entscheiden, welche Version er/sie für seine Zwecke benötigt ;-)

1.1 Schnellinstallation (Quick Installation)

Dieser Anleitungsauszug stammt aus der Dokumentation von Kay Vogelgesang, welcher zum ApacheFriends-Projekt gehört.

Den zwingend notwendigen Teil zur Installation des **xampp** Webserverpakets habe ich hier in **blauem** Text gehalten um Laien nicht zu sehr zu verwirren. Die weiteren Teile kann man sich bei Interesse zu Gemüte führen, sie sind aber zur Grundfunktion des Webserverns nicht relevant.

Schritt 1: Die heruntergeladene Datei in ein Verzeichnis eurer Wahl entpacken.

Schritt 2: Die Datei `setup_xampp.bat` im **xampp** Verzeichnis starten und mit der Eingabe der Zahl `1` die Installation mit `mod_perl` beginnen. Die Eingabe der Zahl `2` bedeutet ein Setup ohne `mod_perl`.

Das Paket `mod_perl` in dieser Konfiguration verzögert den Start und Stopp des des Apache Servers. Bemerkung: `xampp` macht keine Einträge in die Windows Registry und setzt auch keine Systemvariablen etc.

Schritt 3: Nach hoffentlich erfolgreicher Installation den Apache 2 Webserver starten mit `apache_start.bat`, die MySQL Datenbank mit `mysql_start.bat`. Die Kommandofenster die sich dann öffnen **müssen dann offen bleiben** damit die Serverdienste zur Verfügung stehen.

Alternativ kann man den Apache und auch MySQL als Dienste eintragen, siehe dazu den Punkt 'Nur für NT-Systeme'.

Falls man den Webserver und die Datenbank wieder anhalten will: MySQL stoppen kann man einfach mit `mysql_stop.bat`. Den Apache 2 stoppt man über das Schliessen der Apache Kommandoaufforderung (cmd, das schwarze Fenster).

Schritt 4: Öffne deinen Internet Browser und gebe als URL <http://127.0.0.1> oder <http://localhost> ein. Danach gelangst du zu den zahlreichen ApacheFriends Beispielen auf deinem vollständig verfügbaren lokalen Server. So ein Serversystem nennt man übrigens WAMP-Server, weil er auf Windows läuft und die Komponenten Apache MySQL und PHP benutzt.

Schritt 5: Das Hauptdokumentenverzeichnis für die Webdokumente ist `...\xampp\htdocs`. PHP kann die Endungen `.php`, `.php4`, `.php3`, `.phtml` haben, PHP Sourcecode trägt die Endung `.phps`, `.shtml` für SSI, `.cgi` für CGI (z.B. in PERL geschriebene Applikationen).

Beispiele (Examples):

`...\xampp\htdocs\test.php => http://localhost/test.php`

Schritt 6: Wenn man den `xampp` deinstallieren will? Einfach das `xampp` Verzeichnis löschen. Vorher aber den Apache und MySQL stoppen.

1.1.1 WAMP als Dienst: Nur für NT-Systeme

(NT-Systeme sind: WindowsNT 4.0, Windows 2000, WindowsXP Professional)

```
...\xampp\apache\apache_installservice.bat =  
==> Installiert den Apache 2 als Dienst
```

```
...\xampp\apache\apache_uninstallservice.bat =  
==> Deinstalliert den Apache 2 als Dienst
```

```
...\xampp\apache\mysql_installservice.bat =  
==> Installiert MySQL als Dienst
```

```
...\xampp\apache\mysql_uninstallservice.bat =  
==> Deinstalliert MySQL als Dienst
```

==> Nach allen Dienst (De)Installationen muss das System neu gestartet werden!

Hinweise (Notes)

(1) Im Gegensatz zu dem Apache 1.3.xx kann der Apache 2 bei einem manuellen Start nicht mit `'apache -k shutdown'` gestoppt werden. Das funktioniert nur als Diensteinstallation unter NT Systemen. Also die Apache Start-Eingabeaufforderung zum Stoppen einfach schliessen.

(2) Für `mod_dav` experimentell: Zum Laden des Web_DAV Dienstes nur die Module `mod_da-`
`v.so + mod_dav_fs.so` in der `httpd.conf` (zentrale Apache Konfigurationsdatei) auskom-

mentieren (# entfernen). Dann für <http://127.0.0.1:81> einrichten und testen. (Nicht für MS Frontpage, einzig für Adobe Dreamweaver).

(3) Für `mod_auth_mysql` experimentell: Das Modul ebenfalls einfach in der `httpd.conf` auskommentieren. Weitere Hinweise zu diesem Modul findest Du auf der Hauptseite dieses xampp-Pakets <http://www.apachefriends.org>.

(4) Hinweis: Zum (ersten) Starten und Stoppen des FileZilla FTP Servers die Dateien `FileZillaFTP_start.bat` bzw. `FileZillaFTP_stop.bat` benutzen.

(5) Hinweis: Zum Starten des Mercury Mailservers (SMTP und POP3) die Datei `mercury_start.bat` benutzen.

1.2 Die MySQL Datenbank

Um den `mysqld` (MySQL Dienst / Dämon) zu starten, einfach mit einem Doppelklick auf `\xampp\mysql_start.bat` klicken. Der MySQL Server startet dann im Konsolen-Modus. Das dazu gehörige Konsolenfenster muss offen bleiben! Zum Stoppen bitte die `mysql_shutdown.bat` benutzen.

Um den MySQL Dämon von diesem Paket mit `innodb` zu benutzen, editiere bitte die Datei `my.cnf` im `/xampp/mysql/bin` Verzeichnis. Wenn du MySQL als Dienst benutzt, ist die Datei in `C:\my.cnf` (WindowsNT, Windows2000). Dort kommentiert ihr dann die Zeile `innodb_data_file_path=ibdata1:30M` aus. *Achtung*, `innodb` kann ich derzeit nicht für Windows95, Windows98, WindowsME und WindowsXP Home Edition empfehlen, da es hier immer wieder zu blockierenden Systemen kommen kann. Dieser Tabellentyp ist also nur was für WindowsNT, Windows2000, WindowsXP Professional.

Wer MySQL als Dienst unter NT/2000/XP Professional benutzen möchte, muss unbedingt (!) vorher die Datei `C:\my.cnf` editieren. Danach nur noch die `mysql_installservice.bat` im `mysql`-Ordner starten.

Der MySQL-Server startet per default ohne Passwort für MySQL-Administrator (der Benutzer namens `root`). Für einen Zugriff in PHP sähe das also aus:

```
mysql_connect('localhost','root',''); // Rechnername, Datenbankbenutzer, Passwort
```

Ein Passwort für `root` kannst Du über das Kommandozeilenprogramm `mysqladmin` in der Eingabforderung setzen. Z.B:

```
\xampp\mysql\bin\mysqladmin -u root password geheim
```

Wichtig: Nach dem einsetzen eines neuen Passworts für `root` muss auch `phpMyAdmin` (die Datenbankverwaltung) informiert werden! Das geschieht über die Datei `config.inc.php` zu finden als `\xampp\phpmyadmin\config.inc.php`. Dort also folgende Zeilen editieren:

```
$cfg['Servers'][$i]['user']           = 'root'; // MySQL user
$cfg['Servers'][$i]['auth_type']      = 'http'; // HTTP Authentifizierung
```

So wird zuerst das `'root'` Passwort vom MySQL Server abgefragt, bevor `phpMyAdmin` zugreifen darf.

2. Installation des PhPepperShops

Zuerst die Datei des PhPepperShops herunterladen unter <http://www.phpeppershop.com>.

Die heruntergeladene Datei nun ins `htdocs`-Verzeichnis des `xampp`-Webservers entpacken.

Nun kann man zwischen zwei Installationsvarianten wählen:

1. Die Anleitung 'Installation ohne Telnet/SSH' herunterladen und Schritt für Schritt abarbeiten um den Shop zu installieren. Zu finden in der Rubrik Anleitungen auf <http://www.phpeppershop.com>.
2. Bereits angepasste Konfigurationsfiles des Shops für dieses Webserverpaket unter http://www.joselito.de/download/phpeppershop_src.zip für die PhPepperShop Version 1.2 herunterladen, für die Version 1.5 findet man als Sponsor hier passende Dateien (danke an Reto Clavadetscher):
http://www.phpeppershop.com/sponsoren/win_anleitung_phpeppershop_src_v_1_5.zip.
Die Dateien dann lediglich ins Shopverzeichnis entpacken, wobei die im Verzeichnis existierenden Dateien natürlich überschrieben werden müssen.

Als nächsten Schritt gilt es den Datenbank des PhPepperShops in die MySQL-Datenbank zu bringen.

2.1 Shop Datenbank einlesen

Mit dem Hilfsprogramm phpMyAdmin unter <http://localhost/phpmyadmin> nun die beiden Dateien `template_create.sql` und `template_insert.sql` (Verzeichnis `phpeppershop_src/template/`) in die Datenbank einlesen. Wie man das macht? Für die neueren phpMyAdmin Versionen gibt es eine grafische Version der Anleitung: http://phpserver.zhwin.ch/~fontajos/phpeppershop_files/sql_insert_help_neu.gif

Dazu die Erläuterung des Ablaufs:

1. Links die Datenbank **test** anwählen
2. **SQL** Reiter (oben mitte) auswählen
3. **Browse** auswählen
4. Datei auswählen (zuerst `template_create.sql`, dann `template_insert.sql`)
5. Jeweils mit **OK** bestätigen

Falls hier von der Datenbank Fehler angezeigt werden (Error, ...), so solltest Du nochmals alle vom Shop erzeugten Tabellen in der Datenbank löschen und die SQL-Skripte in Stückchen einzulesen versuchen. Es kann sein, dass es zu einem PHP-Timeout gekommen ist, wenn das Einlesen zulange gedauert hat (> 30s oder 10s meistens). Hilfe bietet hier auch das Forum auf <http://www.phpeppershop.com/>. Grundsätzlich sollte dies aber bei einem lokalen Rechner nie vorkommen.

Als nächsten Schritt im linken Frame von phpMyAdmin auf **Home** klicken, dann im rechten Frame auf **Rechte**. In der Benutzerübersicht auf Aktion **Bearbeiten** klicken hinter Benutzer-testuser.

Die Option 'Kennwort ändern' suchen und Kennwort anwählen (der schwarze Punkt vor **kein Kennwort** wechselt auf **Kennwort**), im Feld Kennwort und Wiederholen `test` eintragen und mit einem Klick auf **OK** bestätigen.

Endlich ist es soweit. Wenn du als URL http://localhost/phpeppershop_src/ eingibst, zeigt dir dein Browser endlich deinen PhPepperShop an, vorausgesetzt es wurde alles nach Anleitung korrekt ausgeführt. ;-)

Weitere Infos und vor allem Support bei Problemen zu **xampp** finden sich im Forum der Seite <http://apachefriends.org>, zum PhPepperShop im Forum der Seite <http://www.phpeppershop.com>.

Selbstverständlich besteht auch die Möglichkeit über phpMyAdmin eine eigene Datenbank

und auch Datenbankbenutzer anzulegen. Vergiss dann bitte nicht die notwendigen Dateien zu konfigurieren, was man bei der Installation nach der Anleitung 'Installation ohne Telnet/SSH' ohnehin selbst erledigen muss.

Ich hoffe, dass diese Dokumentation den gewünschten Erfolg bei der Installation bringt und somit auch das Projekt PhPepperShop unterstützt.

Viel Spass und Erfolg mit dem PhPepperShop wünscht

Joselito