

Xampp-Installation und Konfiguration

Stefan Maihack Dipl. Ing. (FH)
Datum: 23.12.2013

Xampp

- Ausfolgenden Bauteilen besteht die Xamppversion 1.8.1
 - Webserver: Apache 2.4.3
 - Datenbank: MySQL 5.5.27
 - Programmiersprache: PHP 5.4.7
 - Administrationskonsole für PHP: phpMyAdmin 3.5.2.2
 - FTP Server: FileZilla 0.9.41
 - JSP und Servlet Server: Tomcat 7.0.30 (with mod_proxy_ajp as connector)
 - Programmiersprache: Strawberry Perl 5.16.1.1 Portable
 - Adminikonsole für XAMPP: XAMPP Control Panel 3.1.0 (from hackattack142)

Xampp

- XAMPP steht in drei Varianten zur Verfügung:
 - Installer: XAMPP als selbstextrahierendes EXE (99 MB).
 - ZIP-Archiv: XAMPP als einfaches ZIP-Archiv (184 MB).
 - 7zip-Archiv: XAMPP als ganz einfaches 7zip-Archiv (84 MB).
- Des Weiteren gibt es noch mobile Versionen von XAMPP:
 - Installer: 68MB
 - ZIP-Archiv: 33MB
 - 7zip-Archiv: 84 MB

Xampp-Installation

- Methode A: Die Installation mit dem Installer
 - Sehr gut für Einsteiger geeignet
 - Mehrsprachiges Menü
 - Menügeführt
 - Starten und stoppen über Control Panel auf dem Desktop oder über die Einträge unter „Start“-„Programme“-„apachefriends“-„xampp“.
- Methode B: Die Installation mit dem ZIP oder 7zip
 - Das ZIP-Archiv wird einfach im Zielverzeichnis entpackt. [Ziel]\xampp
 - Danach die Datei „setup_xampp.bat“ starten, um Xampp zu konfigurieren.
 - Xampp Control Panel aufrufen „\xampp\xampp-control.exe“ und damit die einzelnen Dienste starten.
- Xampp kann auch über die beiden Scripte „xampp_start“ und „xampp_stop“ gestartet und gestoppt werden.

Xampp – Upgrade und Security

- Vor dem Upgrade von Xampp immer eine Sicherung des Verzeichnisses ...\\XAMPP machen.
- Soweit möglich, beim Upgrade auch die Konfigurationsdateien anpassen.
- Xampp ist nicht für den produktiven Einsatz gemacht, sondern für Entwickler.
- Liste von Xampp-Teilen die absichtlich unsicher gemacht sind:
 - Der MySQL-Administrator (root) hat kein Passwort.
 - Der MySQL-Server ist übers Netz erreichbar.
 - phpMyAdmin ist übers Netz erreichbar.
 - Das Xampp Verzeichnis ist nicht geschützt.
 - Bekannte Beispieluser bei FileZilla FTP und dem Mercury Mail Server

Xampp - Deinstallation

- Es gibt zwei Methoden um Xampp zu deinstallieren:

Methode A: Installer Version: Die Uninstallroutine „\xampp\uninstall.exe“ benutzen.
(Registry Einträge werden mit gelöscht)

Methode B: Die ZIP & 7ZIP-Versionen: Einfaches Löschen des
Gesamtverzeichnis. (Vorher alle Xampp-Dienste stoppen)
➔ bevorzugte Methode

Xampp - Dateiablageort

- Neue Unterordner für das Web werden unter \xampp\htdocs angelegt.
Webadresse eines neuen Zielordners <http://localhost/neu/test.php>
- Folgende Webdatei sind in den genannten Verzeichnissen abzulegen:
 - **HTML: \xampp\htdocs; Endungen: .html, .htm**
 - SSI: \xampp\htdocs; Endungen: .shtml
 - CGI: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .cgi
 - PHP: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .php
 - PERL: \xampp\htdocs & \xampp\cgi-bin; Endungen: .pl
 - Apache:: ASP Perl: \xampp\htdocs; Endung: .asp
 - JSP Java: \xampp\tomcat\webapps\java; Endung: .jsp
 - Servlet Java: \xampp\tomcat\webapps\java; Endung: .html

Xampp – Konfigurationsdateien

- Konfigurationsdateien:

| Datei (Verzeichnis) | Bedeutung |
|---|---|
| <code>\xampp\apache\conf\http.conf</code> | Die Hauptkonfigurationsdatei für Apache. Bindet andere Dateien im Unterverzeichnis „extra“ ein. |
| <code>\xampp\FileZillaFTP\FileZilla Server.xml</code> | Die Konfigurationsdatei für den FileZilla FTP Server. Wird über die Anwendung „FileZilla Server Interface.exe“ konfiguriert (Button „Admin“ im CP). |
| <code>\xampp\MercuryMail\mercury.ini</code> | Die Konfigurationsdatei für den Mercury SMTP Server. Wird über die Anwendung „mercury.exe“ konfiguriert (Button „Admin“ im CP). |
| <code>\xampp\bin\my.ini</code> | Die Konfigurationsdatei für den MySQL-Server. |
| <code>\xampp\php\php.ini</code> | Die Konfigurationsdatei für PHP. |
| <code>\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php</code> | Die Konfigurationsdatei für phpMyAdmin. |
| <code>\xampp\sendmail\sendmail.ini</code> | Die Konfigurationsdatei für msmtpt (densmail compatible interface). |
| <code>\xampp\webalizer\webalizer.conf</code> | Die Konfigurationsdatei des Webalizer. |

Xampp - Logdateien

- Logdateien

| Logdateien | Bedeutung |
|-------------------------------------|--|
| \xampp\apache\logs\error.log | Die Logdatei vom Apache, in der Fehler protokolliert werden. Weitere Logdateien sind im selben Verzeichnis (wenn aktiviert). |
| \xampp\FileZillaFTP\logs | Hier liegen die Logdateien vom FileZilla FTP Server (wenn aktiviert). |
| \xampp\MercuryMail\LOGS\ | In Unterverzeichnissen liegen hier die Logdateien der verschiedenen Module des Mercury SMTP Server. |
| \xampp\mysql\data\mysql.err | Die Logdatei von MySQL wo die Fehler protokolliert werden. Weitere Logdateien im selben Verzeichnis (wenn aktiviert). |
| \xampp\sendmail\sendmail.log | Die Logdatei des msmtpl (sendmail compaltible interface). |

Xampp – weitere wichtige Verzeichnisse

- Weitere wichtige Verzeichnisse

| Datei (Verzeichnis) | Bedeutung |
|--------------------------|---|
| \xampp\anonymous | Downloadverzeichnisse für den FTP-Zugriff ohne Anmeldung. |
| \xampp\cgi-bin | Hier liegen die CGI-Skripte. |
| \xampp\htdocs | Hier liegen die Dateien der Homepage. |
| \xampp\MercuryMail\MAIL | Hier sind die Emailpostfächer. |
| \xampp\mysql\data | Hier sind die Datenbankdateien. |
| \xampp\webdav | Das Verzeichnis für den Zugriff über WebDAV (wenn aktiviert). |