

Apache Webserver mit PHP und MySQL sowie FTP-Zugriff

Wie würde man das ganze unter Windows lösen um einfach einen Webserver aufzusetzen?

Man würde ganz einfach XAMPP verwenden und genau dies tun wir auch unter Linux.



XAMMP Installation

- Die aktuelle Version von XAMMP befindet sich auf:
<http://www.apachefriends.org/de/xampp-linux.html>
- Das im Moment (Juni 2009) aktuelle Paket lautet: xampp-linux-1.7.1.tar.gz
- Um das Paket zu installieren muss man als erstes Rootrechte erlangen (sudo -s)
- Folgender Befehl entpackt und installiert XAMMP für Linux nach /opt:

```
tar xvfz xampp-linux-1.7.1.tar.gz -C /opt
```



XAMMP starten

- Um zu sehen ob es geklappt hat, muss man mit Rootrechten den folgenden Befehl eingeben:

```
/opt/lampp/lampp start
```

- Daraufhin sollte folgendes in der Konsole erscheinen:

```
root@dancle-laptop:~# /opt/lampp/lampp start
Starte XAMPP fuer Linux 1.7.1...
XAMPP: Starte Apache mit SSL (und PHP5)...
XAMPP: Starte MySQL...
XAMPP: Starte ProFTPD...
XAMPP fuer Linux gestartet.
```



XAMMP testen

- Um zu testen ob der Webserver auch richtig läuft, kann man einfach in einen Browser seiner Wahl <http://localhost> eingeben, nach der einmaligen Sprachauswahl sollte man zur XAMMP Konfiguration kommen
- Wenn man jetzt Webseiten in das Verzeichnis `/opt/lampp/htdocs/` legt, sollte die Seite angezeigt werden
- Um wieder zur XAMMP-Statusseite zu kommen gibt man <http://localhost/xampp> im Browser ein



XAMPP Sicherheit

- Der Webserver in der jetzigen Einstellung ist noch nicht wirklich sicher und offen wie ein Scheuentor
- Die eigentliche Konfiguration ist zum testen gedacht und wollte deswegen den User nicht einschränken, um dennoch Sicherheit zu Gewährleisten kann man mit folgenden Befehl die Sicherheitseinstellungen bestimmen:

```
/opt/lampp/lampp security
```

Über diesem Befehl kann man auch die Einstellungen zur Sicherheit ändern



XAMPP Autostart

Wer seinen Webserver nach jedem Start nicht selbst starten will, kann folgende Befehle verwenden um ihn immer mitstarten zu lassen.

```
cp /opt/lampp/lampp /etc/init.d/
```

Der Befehl kopiert das lampp-Script nach init.d

```
update-rc.d lampp defaults
```

Der Befehl sorgt dafür, dass eine Verknüpfung zu jedem Runlevel erstellt wird und angegeben wird ob XAMPP gestartet oder beendet werden soll

