

# Installation Apache Webserver mit Apache 2.2, PHP5, MySQL5 und Sendmail

## Installation Apache Webserver mit Apache 2.2, PHP5, MySQL5 und Sendmail

Ich möchte euch heute eine kleine aber sinnvolle Installationsanleitung für einen Webserver auf *Debian Etch* mit Apache 2.2, PHP5, MySQL5 und sendmail geben.

### Paketinstallation und Vorbereitung

- Zuerst loggen wir uns als root ein.

#### **Quellcode**

1. su root

- Wir aktualisieren die Paketlisten des APT

#### **Quellcode**

1. apt-get update

- Checken nochmal auf upgrades des systems

#### **Quellcode**

1. apt-get upgrade

- Installieren den Debian Apache

#### **Quellcode**

1. apt-get -y install apache2

- Installieren der PHP5 unterstützung

#### **Quellcode**

1. apt-get -y install libapache2-mod-php5 php5-cli php5-common php5-cgi

- Um später das Datenbankmanagement schöner zu gestalten installieren wir auch phpMyAdmin (kann später mit einem Login oder .htaccess Zugriffbeschränkung abgesichert werden.)

#### **Quellcode**

1. apt-get install phpmyadmin

- MySQL5 Server installieren

#### **Quellcode**

1. apt-get install mysql-common mysql-server mysql-server-5.0

- MySQL5 Server sichern (neues passwort für root festlegen):

#### **Quellcode**

1. mysqladmin -u root -p password 'DEIN\_NEUES\_KENNWORT'

### Vorbereitende Konfiguration

- Wenn alle Pakete installiert sind können wir den Apache2 restarten mit:

#### **Quellcode**

1. /etc/init.d/apache2 restart

Mal einen kurzen check mit eurem Browser mit aufruf auf den server mit der dazugehörigen domain oder der IP (z.B: [meinedomain.de/](http://meinedomain.de/)) machen und wenn ihr die apache2 default page bekommt läuft schonmal der apache 😊

- Nun öffnen wir die Datei default von der Apache konfiguration

### Quellcode

1. mcedit /etc/apache2/sites-available/default

dort befindet sich der eintrag: RedirectMatch ^/\$ /apache2-default/  
vor diesen setzt ihr ein # oder löscht die zeile komplett.

- Checken wir mal ob der Apache auch PHP unterstützung hat.  
Wir legen eine neue Datei im DocumentRoot (meist /var/www/) namens index.php an.  
in diese schreiben wir <?php phpinfo(); ?>

### Quellcode

1. mcedit /var/www/index.php
2. Inhalt von index.php: <?php phpinfo(); ?>

## Mod Rewrite und Subdomains

- wenn ja bauen wir die mod\_rewrite funktion ein und aktivieren diese

### Quellcode

1. a2enmod rewrite

- Neustart nach dem eintrag von mod rewrite in den Apache

### Quellcode

1. /etc/init.d/apache2 restart

Ich zeige euch jetzt eine Beispielkonfiguration für die Subdomains (wo auch FollowSymLinks mit aktiviert werden)

### Quellcode

1. #/etc/apache2/sites-available/default
2. NameVirtualHost \*
3. ServerAdmin webmaster@localhost
4. DocumentRoot /var/www/
5. AddDefaultCharset UTF-8
6. <VirtualHost \*>
8. ServerName www.meinedomain.de
9. ServerAdmin webmaster@meinedomain.de
10. DocumentRoot /var/www/main
11. Options +FollowSymLinks +SymLinksIfOwnerMatch
12. </VirtualHost>
13. <VirtualHost \*>
15. ServerName user.meinedomain.de
16. ServerAdmin webmaster@meinedomain.de
17. DocumentRoot /var/www/userbereich
18. Options +FollowSymLinks +SymLinksIfOwnerMatch
19. </VirtualHost>
20. <VirtualHost \*>
22. ServerName stats.meinedomain.de
23. ServerAdmin webmaster@meinedomain.de

24. DocumentRoot /var/www/stats
25. Options +FollowSymLinks +SymLinksIfOwnerMatch
26. </VirtualHost>

Alles anzeigen

Somit habe ich jetzt zwei subdomains festgelegt:

-> *stats.meinedomain.de* im ordner */var/www/stats*

-> *user.meinedomain.de* im ordner */var/www/userbereich*

Ich lege also keine Domain für den haupt documentroot fest.

Ich kann stattdessen für diesen eine umleitung mit PHP header("Location: [meinedomain.de](http://meinedomain.de)"); im ordner *var/www/machen* falls doch mal jemand auf diesen über die IP einklingt 😊

Soweit sogut, wir möchten mit php auch mails versenden können dazu benötigen wir wenigstens sendmail.

## Sendmail

- Man kann auch postfix oder ähnliche Mailserver verwenden da wir aber nur die mail funktion in php nutzen wollen müsste sendmail reichen.

### Quellcode

1. apt-get install sendmail

Ergänzungen u.ä. bitte posten 😊

hoffe das es dem einen oder anderen Nützt