

**sparky0815**

rund um Apple und RaspberryPi ...

## Raspberry Pi – Apache Webserver installieren (Debian)

Posted on 30. Mai 2012 by ChristianL

### Webserver installation

Wenn ihr auf eurem RaspberryPi einen Webserver installieren wollt, benötigt ihr den Apache2 – Webserver.

Folgende wenige Schritte sind dafür notwendig:

1. als erstes müssen wir einen Benutzer und eine Gruppe anlegen die vom Apache benötigt wird. Legt man diese nicht an, kann der Server nicht gestartet werden.

```
1 # groupadd www-data
2 # usermod -a -G www-data www-data
```

2. damit es bei der Installation zu keinem Fehler kommt, müssen wir als nächstes unsere Quelle aktualisieren. Dies machen wir mit:

```
1 # sudo apt-get update
```

3. als nächstes können wir den Apache-Server installieren

```
1 # sudo apt-get install apache2
```

euer System schaut jetzt in den Quellen nach “Apache2” und nach allen Paketen von denen der Server abhängig ist

4. ihr solltet nun eine Liste mit den benötigten Paketen angezeigt bekommen; Bestätigt mit der <Enter>-Taste und der Download / die Installation beginnt

```
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following extra packages will be installed:
  apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common libapr1
  libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap openssl ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom ca-certificates
  openssl-blacklist
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common
  libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap openssl
  ssl-cert
0 upgraded, 11 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 2,079 kB/3,133 kB of archives.
After this operation, 9,294 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue [Y/n]? █
```

```
Do you want to configure [Y/n]? █
y1f6l tmtz ob6l6t0u' 0'sd4 KB 0f 9qqtetou9f qtzk zboc6 w1ff p6 n2eq'
h6eq 20 8ef 3'013 KB17'173 KB 0f 0LCUTAG2'
```

5. nachdem alle Pakete installiert sind, wird der Dienst automatisch gestartet
6. beim starten des Servers erscheint der Hinweis, das der FQDN (fully qualified domain name) nicht aufgelöst werden kann

```
Enabling module reqtimeout.
Setting up apache2-mpm-worker (2.2.16-6+squeeze7) ...
Starting web server: apache2apache2: Could not reliably determine the server's f
ully qualified domain name, using 127.0.0.1 for ServerName
```

um dieses “Problem” zu beheben, müssen wir die Datei ‘/etc/apache2/httpd.conf’ editieren.

```
1 # sudo nano /etc/apache2/httpd.conf
```

Da die Datei leer ist, gebt ihr nun

```
1 ServerName localhost
```

ein und Speichert mit <Strg+X>, bestätigt mit <Y> und <Enter>

7. öffnet nun euren Browser und gebt die IP eures RaspberryPi in die Adressleiste ein.  
Sollte euch diese nicht bekannt sein, könnt ihr mit dem Befehl

```
1 # ifconfig -a
```

eure IP-Adresse ausgeben lassen.

```
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr b8:27:eb:49:69:c8
          inet addr:192.168.178.30  Bcast:192.168.178.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1488  Metric:1
          RX packets:3383 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1500 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2371546 (2.2 MiB)  TX bytes:165649 (161.7 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:560 (560.0 B)  TX bytes:560 (560.0 B)

RX bytes:200 (200.0 B)  TX bytes:200 (200.0 B)
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)
```

Beim mir lautet sie: 192.168.178.30 (bei euch steht dort wohl eine andere Adresse)

8. sollte sich die folgende Seite öffnen, funktioniert euer Webserver 😊



Die Webseite wird in

```
1 # cd /var/www
```

gespeichert. Dort befindet sich auch die “It works!”-HTML

Wenn euch der Artikel gefallen hat, würde ich mich über ein Like oder ein Tweet freuen 😊

This entry was posted in [Debian](#), [Raspberry Pi](#) and tagged [apache](#), [apache2](#), [computer](#), [install](#), [installieren](#), [pc](#), [pi](#), [raspberrry](#), [raspberrry pi](#), [raspberrrypi](#), [webserver](#). Bookmark the [permalink](#).

---

**sparky0815**

*Proudly powered by WordPress.*