

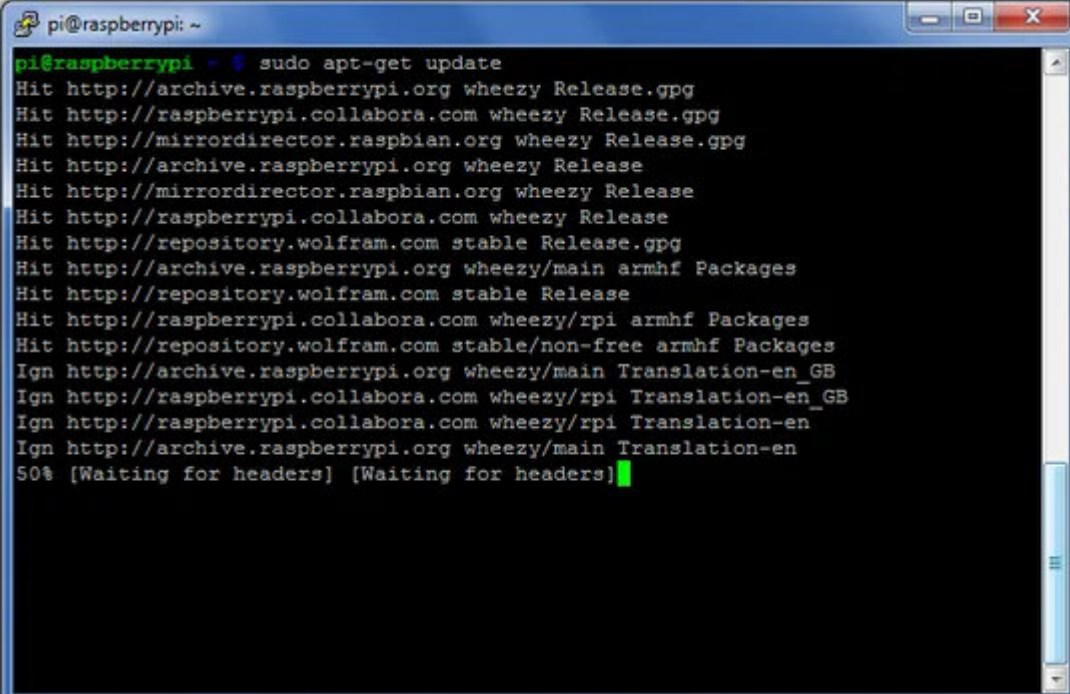
# Raspberry Pi Webserver Installation Teil 1 – Apache2

*Felix*

Eines der meistgenutzten Gebiete des Pi's ist wohl die Benutzung als Webserver. In den folgenden Tutorials wird Schritt-für-Schritt ein Webserver inkl. aller Services und was dazu benötigt wird eingerichtet. Den Anfang dazu bildet die Installtion des Apache 2 HTTP Servers.

Als aller erstes müssen die Pakete natürlich auf dem neusten Stand sein.

```
sudo apt-get update
```



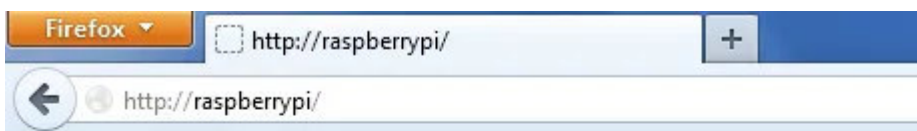
```
pi@raspberrypi: ~  
pi@raspberrypi ~$ sudo apt-get update  
Hit http://archive.raspberrypi.org wheezy Release.gpg  
Hit http://raspberrypi.collabora.com wheezy Release.gpg  
Hit http://mirrordirector.raspbian.org wheezy Release.gpg  
Hit http://archive.raspberrypi.org wheezy Release  
Hit http://mirrordirector.raspbian.org wheezy Release  
Hit http://raspberrypi.collabora.com wheezy Release  
Hit http://repository.wolfram.com stable Release.gpg  
Hit http://archive.raspberrypi.org wheezy/main armhf Packages  
Hit http://repository.wolfram.com stable Release  
Hit http://raspberrypi.collabora.com wheezy/rpi armhf Packages  
Hit http://repository.wolfram.com stable/non-free armhf Packages  
Ign http://archive.raspberrypi.org wheezy/main Translation-en_GB  
Ign http://raspberrypi.collabora.com wheezy/rpi Translation-en_GB  
Ign http://raspberrypi.collabora.com wheezy/rpi Translation-en  
Ign http://archive.raspberrypi.org wheezy/main Translation-en  
50% [Waiting for headers] [Waiting for headers]
```

Danach wird der Apache2 noch herunter geladen und installiert.

```
sudo apt-get install apache2
```

```
pi@raspberrypi: ~  
pi@raspberrypi ~$ sudo apt-get install apache2  
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 ssl-cert  
Suggested packages:  
  apache2-doc apache2-suexec apache2-suexec-custom 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 ssl-cert  
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 38 not upgraded.  
Need to get 1,352 kB of archives.  
After this operation, 4,916 kB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue [Y/n]? y
```

Und schon ist die Installation fertig. Um zu prüfen, ob alles geklappt hat, geben wir im Browser entweder **http://raspberrypi/** (Achtung: keine Domain-Endung) oder die interne IP-Adresse (192.168.0.xxx) ein.



## It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Ab sofort können Dateien ins Verzeichnis **/var/www** hochgeladen werden und sind dann entsprechend unter *http://raspberrypi/dateiname* zu erreichen, allerdings vorerst nur lokal aus dem Netzwerk und nicht von außerhalb.

Wer will, kann auch das [Homeverzeichnis ändern](#).

Da bisher nur einfache HTML Dateien angezeigt werden können, erweitern wir im [nächsten Tutorial](#) den Pi um PHP, um auch nicht-statische Inhalte anzeigen zu können.