

AirPrint mit dem Raspberry Pi


Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 28. Januar 2013, 23:11

So... :allewillkommen: zum 3. Teil meiner Raspberry Pi Reihe.

Hier geht es um den Air Print Dienst.

Ausgangspunkt ist wie immer ein aktuelles Raspbian Image.

Wer von Anfang an sollte hier einen Blick reinwerfen:

 guckst du hier ➔



[TimeCapsule mit dem Raspberry Pi erstellen.](#)

und dieser Anleitung bis Punkt 2.2 folgen.

Ab gehts per SSH auf den Raspi

Code

1. ssh pi@IPdesRaspi

1.1 Cups installieren

für Airprint benötigen wir zunächst einmal CUPS.

Dazu machen wir uns zum root

Code

1. sudo su -

und laden die passenden Pakete aus dem Repository.

Code

1. apt-get install avahi-daemon cups cups-pdf python-cups

Für den Download genehmigt sich der kleine ein paar Minuten.
Jetzt müssen wir die Configdatei anpassen mit dem Befehl:

Code

1. nano /etc/cups/cupsd.conf

öffnet sich der Editor

und wir ändern die Datei wie folgt ab.

Da wir ja nicht vom Raspi direkt drucken, sondern aus dem Netzwerk muss zunächst mal der localhost hier raus:

```
19 # Only listen for connections from the local machine.  
20 Port 631
```

und fügen dann die markierten Zeilen hinzu.

```
35 # Restrict access to the server...  
36 <Location />  
37   Order allow,deny  
38   Allow @local  
39 </Location>  
40  
41 # Restrict access to the admin pages...  
42 <Location /admin>  
43   Order allow,deny  
44   Allow @local  
45 </Location>  
46  
47 # Restrict access to configuration files...  
48 <Location /admin/conf>  
49   AuthType Default  
50   Require user @SYSTEM  
51   Order allow,deny  
52   Allow @local  
53 </Location>
```

speichern mit STRG+o und verlassen mit STRG+x

Danach hat sich der CUPS einen Neustart verdient

Code

1. service cups restart

Jetzt fügen wir noch den User pi der Gruppe lpadmin hinzu um Änderungen vornehmen zu können.

Code

1. adduser pi lpadmin

und verbinden uns vom Rechner mit dem Browser auf die Weboberfläche vom Cups

Code

1. 192.168.0.3:631