

AirPrint mit dem Raspberry Pi

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 29. Januar 2013, 13:52

Und nun zum eigentlichen AirPrint:

2.1 AirPrint einrichten

zunächst einmal verbinden wir uns wieder per ssh mit dem Raspi:

Code

1. ssh pi@raspi

und holen uns "root Rechte"

Code

1. sudo su -

wir erstellen einen Ordner für die AirPrint Skripte und Clonen uns die benötigten Dateien rein,

Code

1. mkdir /opt/AirPrint
2. cd /opt/AirPrint
3. wget -O airprint-generate.py --no-check-certificate <https://raw.githubusercontent.com/tjfontaine/airprint-generate/master/airprint-generate.py>

machen das Skript ausführbar und führen es aus.

Code

1. `chmod +x airprint-generate.py`
2. `./airprint-generate.py -d /etc/avahi/services`

Kommt hier kein Fehler ist alles gut kommt aber ein Fehler in der Art:

Zitat

image/urf is not in mime types, HP990cse may not be available on ios6 (see <https://github.com/tjfontaine/airprint-generate/issues/5>)

Müssen noch 2 Dateien erzeugt und das Skript erneut ausgeführt werden.

Wir erzeugen die Datei

Code

1. `nano /usr/share/cups/mime/airprint.types`

und füllen Sie mit Leben

Code

1. `#`
2. `# AirPrint type`
3. `image/urf urf string(0,UNIRAST<00>)`
4. `#`
5. `# End of "$Id: $".`
6. `#`

und die 2te:

Code

1. nano /usr/share/cups/mime/airprint.convs

die mit

Code

1. #
2. # "\$Id: \$"
3. #
4. # AirPrint
5. # Updated list with minimal set 25 Sept
6. image/urf application/pdf 100 pdftoraster
7. #
8. # End of "\$Id: \$".
9. #

gefüllt wird.

Dann in der Datei

Code

1. nano /etc/sysctl.conf

Folgende 2 Zeilen hinzufügen:

Code

1. net.ipv6.conf.default.use_tempaddr=2
2. net.ipv6.conf.eth0.use_tempaddr = 2

jetzt das Script nocheinmal ausführen:

Code

1. ./airprint-generate.py -d /etc/avahi/services

und im Anschluss den avahi-daemon und cups neu starten:

Code

1. `service cups restart`
2. `service avahi-daemon restart`

Dann sollte der Drucker verfügbar sein.



an Iphone_4s für den iOS 6 fix