

Air Pi - AirPlay mit dem Raspberry Pi

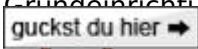
Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 27. Januar 2013, 20:53

Da die Timecapsule auf dem Raspi mittlerweile gut läuft wird es Zeit, dass der Raspi noch ein paar weitere Aufgaben bekommt.

Und was bietet sich da mehr an, als den Raspi zu einem kleinen Air Play Server zu machen?

Und schon gehts los.

Als Grundlage dient hier ein aktuelles Raspbian, solltet Ihr von 0 Anfangen dann fangt mit der Grundeinrichtung an. Diese ist in der TimeCapsule Anleitung detailliert beschrieben:

 guckst du hier →



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

zunächst brauchen wir wieder einmal root Rechte:

Code

1. `sudo su -`

Dann setzen wir den Audio Output auf den Kopfhörer Ausgang. (Standard ist der HDMI wenn ihr ihn also per HDMI an der Anlage habt dann solltet ihr diesen Schritt überspringen)

Code

1. `amixer cset numid=3 1`

Jetzt brauchen wir erstmal ein paar Packages aus den Repositorys und die besorgen wir uns mit

Code

1. `apt-get install git libao-dev libssl-dev libcrypt-openssl-rsa-perl libio-socket-inet6-perl libwww-perl avahi-utils`

Das meiste davon sollte mit der TimeCapsule schon da sein also nicht irritieren lassen, wenn er nichts neues herunter lädt.

Jetzt laden wir shairport herunter,

Code

1. `git clone https://github.com/albertz/shairport.git shairport`

wechseln in den Ordner

Code

1. `cd shairport`

und Compilieren die Kiste

Code

1. `make`

Dann starten wir das Script.

Code

1. `./shairport.pl -a AirPi`

In der Anleitung nach der ich vorgegangen bin lief es dann schon bei mir kam aber ein Fehler und zwar: "Can't locate Net/SDP.pm in @inc..."

Das lässt sich beheben indem wir als root (was wir ja schon sind)

Code

1. `cpan install Net::SDP`

ausführen und Rückfragen immer mit "yes" bestätigen

Dann liess sich das Skript mit

Code

1. `./shairport.pl -a AirPi`

starten.

Jetzt sollte auf dem iDevice AirPi als Ausgabegerät auftauchen.

Feedback, Tipps oder Verbesserungen sind jederzeit willkommen.

Da wir das Ganze aber ja nicht jedesmal manuell machen wollen laden wir shairport automatisch beim Systemstart: