

Installiere die notwendige App

<http://www.cluxx.net/2021/01/27/airplay-mit-linux/>, 29.08.2021, 10:08 Uhr

Airplay mit Linux



Mit AirPlay lassen sich Fotos, Videos, Musik oder einfach der gesamte Bildschirm kabellos von iPhone oder iPad auf Airplay fähige Geräte wie Fernseher mit Apple TV oder Computer mit macOS übertragen.
Die Bildschirmübertragung vom iPad wird spätestens dann relevant, wenn bei Online-Konferenzen mit Big Blue Button der Desktop freigegeben werden soll. Das ist nämlich am iPad nicht möglich. Sollen dennoch Abläufe am iPad erklärt werden, muss der Bildschirm vom iPad auf einen PC übertragen werden.
Obwohl Apps Protokoll nicht offen dokumentiert ist, gibt trotzdem es zahlreiche Portierungen auf andere Plattformen wie z.B. UxPlay für Linux.

UxPlay für Linux installieren

Die Installation funktioniert mit Ubuntu ab 19.04.

1. Abhängigkeiten installieren:

```
sudo apt-get install cmake  
sudo apt-get install libssl-dev libavahi-compat-libdnssd-dev libgstreamer1.0-dev libgstreamer-plugins-base1.0-dev  
gstreamer1.0-libav  
sudo apt-get install gstreamer1.0-vaapi
```

2. Download: UxPlay

(<https://github.com/antimof/UxPlay>)

3. Die heruntergeladene Datei (UxPlay-master.zip) entpacken und in das Verzeichnis UxPlay-master wechseln;

4. Folgende Kommandos ausführen:

```
mkdir build  
cd build  
cmake ...  
make
```

UxPlay starten

Im Unterordner build befindet sich nun die ausführbare Datei uxplay. Diese kann einen beliebigen Ort kopiert und mit folgendem Befehl gestartet werden:

```
./uxplay
```

Wird auf dem iPad oder iPhone jetzt Screen Mirroring gestartet, findet sich dort das Gerät **uxplay**. Sowohl Video- als auch Audioübertragungen vom

1. Stelle den Eingang des Beamers auf dem appletv um.



Wähle: hdmi 2 (hdmi 1 ist die Dokumentenkamera)

außer O137, O106, O113,O112,O126, E120 → hier ist es
(ältere Beamer) der Computer-
eingang

Leider fehlt für diese Räume noch ein hdmi-VGA
Adapter.

Eine Nutzung ist bis dahin auch möglich. Bitte sprechen
mich an, wenn gewünscht.



2. Starte die App UxPlay und gib die an der Tafel angezeigte ip-Adresse des apple-TV ein.

3. Verbinden nun dein eigenes Gerätes kabellos mit dem apple-TV.

Gib den angezeigten Code von der Tafel auf deinem Linux Gerät ein.

(So werden zufällige Verbindung zu einem anderen Apple TV verhindert.)



Fertig, deine Inhalte werden von deinem Linux Gerät auf den Apple TV gespiegelt.