## Überblick über das Programm

Das Programm sucht nach „sonos“ Lautsprecher und verbindet sich mit denen und spielt die Musik ein. Die Lieder werden von Home Page heruntergeladen und auf Raspberry pi gespeichert und von dort wird Musik stream gestartet. Beim Strom Ausfall wird das Raspberry pi sich automatisch mit „sonos“ Lautsprecher verbinden und Musik stream starten.

Die Musik Playlist ist <http://www.hollaus.at/download/playlists/>

Auf die Home Page man kann Musik Lautstärke anderen oder muten und die link zu Home Page wird folgende sein [http:// " Raspberry\_pi\_ip\_adresse ":8000/](NULL)

Das ist ein lokal link zum Home Page.

## Installation

Download\_link: [https://update.hollaus.at/downloads/ishupdate/raspi/musik/luncher.sh](https://update.hollaus.at/downloads/ishupdate/raspi/musik/luncher.sh/)

Öffnen Sie Terminal in Ihrem Raspberry pi und schreiben Sie folgende Command

„wget [https://update.hollaus.at/downloads/ishupdate/raspi/musik/luncher.sh](https://update.hollaus.at/downloads/ishupdate/raspi/musik/luncher.sh/)“

Um das Installation Datei herunterzuladen.

Damit das System das Datei akzeptiert, muss folgende Command geschrieben werden

„chmod +x \*.sh“ und nachher Können Sie das Datei öffnen.

Jetzt schreiben Sie folgende Command, um die Datei zu starten. „bash luncher.sh“

Das Programm installiert für Sie alles notwendige Pakete und Bibliotheken.

Nachher wird Ihr System neugestartet und es wird keinen Desktop geben.

Öffnen Sie Terminal und schreiben Sie „xdg-open Music“ und so öffnet ein GUI.

Hinweis: Es kann in manche falle bis 60 Minuten dauern.

Hinweis: um das Installation code besser zu verstehen, empfehlen wir Sie das Installation Code Kommentar zu lesen.