

Rundspruch vom Livestream

Mit SVXLINK Software kann ein Rundspruchlivestream direkt vom Relais übernommen und ausgesendet werden. Konfigurationsanleitung:

Rundspruchübernahme vom Livestream nach SVXLINK

Samstag, 01. Februar 2020 22:35

Author: OESPON Andreas Pointner

Als Livestreamquelle ist in folgender Anleitung der OE und OE1 Rundspruch aus dem Internet angegeben, alternativ kann die Quelle ein ICECAST Relay im HAMNET sein!

- ```

1. snd-aloop in /etc/modules eintragen
Hier wird ein Loopback Device erzeugt, um das Audio vom Livestream (mpg123 MP3 Player) zum SVXLINK durchzureichen!
/etc/modules: kernel modules to load at boot time.
#
This file contains the names of kernel modules that should be loaded
at boot time, one per line. Lines beginning with "#" are ignored.

i2c-dev
snd-aloop

2. Raspi rebooten
sudo reboot

3. Installiere MPEG Player:
sudo apt-get update
sudo apt-get install mpg123

4. Testaufruf MPEG Player:
mpg123 -o alsa -a plughw:CARD=Loopback,DEV=0 -@ http://live.datamatix.at:8040/listen.pls
mpg123 -o alsa -a plughw:CARD=Loopback,DEV=0 -@ http://www.oel-oevsv.at:8000/oel-bulletin
```

oder alternativ ICECAST Relay Server im HAMNET verwenden (nur mit HAMNET Zugang)

<http://web.oesxol.ampr.org:8002/hamnet-oe1-bulletin>  
<http://web.oesxol.ampr.org:8042/hamnet-oe-bulletin>  
<http://icecast.oelxqu.ampr.org:8042/hamnet-oe-bulletin>  
<http://icecast.oelxqu.ampr.org:8002/hamnet-oe1-bulletin>

wrsop.oelxds.ampr.org:8000/oel1-bulletin

\*\*\*\*\*

Background Info:

Bei einem Loopback wird Device 0 mit Device 1 verbunden.

Syntax:

plughw:0,0 =&gt; Karte 0 Device 0 (siehe aplay -l bzw -l)

andere Schreibweise

module:Kanal:CARD=&lt;CARDNAME oder Nummer&gt;,&lt;DEVICE Nummer oder DEV=Nummer&gt;

alsa:plughw:CARD=Loopback,DEV=1

\*\*\*\*\*

5. Konfigurationsanleitung SVXLINK (Installation SVXLINK nicht teil der Anleitung):

Für SVXLINK muss ein zusätzlicher RX bzw. lokale Sprechstelle (LocalMic) definiert werden. Das LocalMic wird mit einer VOX gesteuert, welche mit einem Voter ausgewählt wird, und zum Sender durchgeschaltet wird.

sudo nano /etc/svmlink/svmlink.conf mit Einträgen erweitern

```
[GLOBAL]
#MODULE_PATH=/usr/lib/arm-linux-gnueabi/hf/svmlink
LOGICS=RepeaterLogic
```

```
[RepeaterLogic]
TYPE=Repeater
RX=Voter
TX=Tx1
MODULES=ModuleHelp,ModuleEchoLink
CALLSIGN=OESXOL
SHORT_IDENT_INTERVAL=60
LONG_IDENT_INTERVAL=60
EXEC_CMD_ON_SQL_CLOSE=500
EVENT_HANDLER=/usr/share/svmlink/events.tcl
DEFAULT_LANG=en_US
RGR_SOUND_DELAY=2000
REPORT CTCSS=123
TX_CTCSS=ALWAYS
MACROS=Macros
FX_GAIN_NORMAL=6
FX_GAIN_LOW=0
NO_REPEAT=0
IDLE_TIMEOUT=10
OPEN_ON_CTCSS=123:300
OPEN_ON_SQL=5000
OPEN_SQL_FLANK=OPEN
ACTIVATE_MODULE_ON_LONG_CMD=4:EchoLink
```

```
[LocalMic]
TYPE=Local
AUDIO_DEV=alsa:plughw:CARD=Loopback,DEV=1
AUDIO_CHANNEL=0
SQL_DET=VOX
SQL_START_DELAY=0
SQL_DELAY=0
SQL_HANGTIME=5000
SQL_TIMEOUT=4200
VOX_FILTER_DEPTH=20
VOX_THRESH=500
```