

Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink .....	2
2. SvxLink .....	3
3. SvxReflector .....	4

## TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink

### SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

Aktualisierte Installationsanleitung: [SvxReflector](#)

- \* SD-Karte (16 GByte empfohlen) mit Raspberry "Raspberry Pi OS (32-bit) Lite" vorbereiten.

- \* Link: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspberry-pi-os/>

- \* SSH Terminal starten

- \* Grundkonfiguration

- \* *sudo apt-get upgrade*

- \* *sudo apt-get update && sudo apt-get -y install g++ libsigc++-2.0-dev libgsm1-dev libpopt-dev tcl-dev libgcrypt20-dev libspeex-dev libasound2-dev make alsa-utils git cmake libqt4-dev libopus-dev opus-tools libcurl4-gnutls-dev libjsoncpp-dev*

- \* Fragen jeweils mit "Y" (bzw. "J" wenn auf deutsch installiert) beantworten

- \* Dieser Vorgang dauert länger. Je nach INTERNET Zugangsgeschwindigkeit

- \* User für svxlink-Echolink anlegen

- \* *sudo useradd -c 'Echolink user' -G audio -d /home/svxlink -m -s /sbin/nologin svxlink*

- \* SVXLINK Installation aus dem GITHUB

- \* *git clone <https://github.com/sm0svx/svxlink.git>*

- \* *cd svxlink*

- \* *mkdir src/build*

- \* *cd src/build*

- \* *cmake -DUSE\_QT=OFF -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr -DSYSCONF\_INSTALL\_DIR=/etc -DLOCAL\_STATE\_DIR=/var -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release ..*

- \* *make*

- \* *sudo make install*

- \* SVXLINK */etc/svxlink/svxlink.conf* anpassen

- \* Sound-Files

- \* *cd /usr/share/svxlink/sounds/*

- \* *sudo wget [https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en\\_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en\\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2](https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en_US-heather-16k-19.09.tar.bz2)*

- \* *sudo tar xvjf svxlink-sounds-en\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2*

- \* *sudo ln -s en\_US-heather-16k en\_US*

## TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink

### SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

Aktualisierte Installationsanleitung: [SvxReflector](#)

- \* SD-Karte (16 GByte empfohlen) mit Raspberry "Raspberry Pi OS (32-bit) Lite" vorbereiten.
- \* Link: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspberry-pi-os/>

- \* SSH Terminal starten

- \* Grundkonfiguration
  - \* *sudo apt-get upgrade*
  - \* *sudo apt-get update && sudo apt-get -y install g++ libsigc++-2.0-dev libgsm1-dev libpopt-dev tcl-dev libgcrypt20-dev libspeex-dev libasound2-dev make alsa-utils git cmake libqt4-dev libopus-dev opus-tools libcurl4-gnutls-dev libjsoncpp-dev*
  - \* Fragen jeweils mit "Y" (bzw. "J" wenn auf deutsch installiert) beantworten
  - \* Dieser Vorgang dauert länger. Je nach INTERNET Zugangsgeschwindigkeit

- \* User für svxlink-Echolink anlegen
  - \* *sudo useradd -c 'Echolink user' -G audio -d /home/svxlink -m -s /sbin/nologin svxlink*

- \* SVXLINK Installation aus dem GITHUB
  - \* *git clone <https://github.com/sm0svx/svxlink.git>*
  - \* *cd svxlink*
  - \* *mkdir src/build*
  - \* *cd src/build*
  - \* *cmake -DUSE\_QT=OFF -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr -DSYSCONF\_INSTALL\_DIR=/etc -DLOCAL\_STATE\_DIR=/var -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release ..*
  - \* *make*
  - \* *sudo make install*

- \* SVXLINK */etc/svxlink/svxlink.conf* anpassen

- \* Sound-Files
  - \* *cd /usr/share/svxlink/sounds/*
  - \* *sudo wget [https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en\\_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en\\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2](https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en_US-heather-16k-19.09.tar.bz2)*
  - \* *sudo tar xvjf svxlink-sounds-en\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2*
  - \* *sudo ln -s en\_US-heather-16k en\_US*

## TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink

### SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

Aktualisierte Installationsanleitung: [SvxReflector](#)

- \* SD-Karte (16 GByte empfohlen) mit Raspberry "Raspberry Pi OS (32-bit) Lite" vorbereiten.
- \* Link: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspberry-pi-os/>

- \* SSH Terminal starten

- \* Grundkonfiguration
  - \* *sudo apt-get upgrade*
  - \* *sudo apt-get update && sudo apt-get -y install g++ libsigc++-2.0-dev libgsm1-dev libpopt-dev tcl-dev libgcrypt20-dev libspeex-dev libasound2-dev make alsa-utils git cmake libqt4-dev libopus-dev opus-tools libcurl4-gnutls-dev libjsoncpp-dev*
  - \* Fragen jeweils mit "Y" (bzw. "J" wenn auf deutsch installiert) beantworten
  - \* Dieser Vorgang dauert länger. Je nach INTERNET Zugangsgeschwindigkeit

- \* User für svxlink-Echolink anlegen
  - \* *sudo useradd -c 'Echolink user' -G audio -d /home/svxlink -m -s /sbin/nologin svxlink*

- \* SVXLINK Installation aus dem GITHUB
  - \* *git clone <https://github.com/sm0svx/svxlink.git>*
  - \* *cd svxlink*
  - \* *mkdir src/build*
  - \* *cd src/build*
  - \* *cmake -DUSE\_QT=OFF -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr -DSYSCONF\_INSTALL\_DIR=/etc -DLOCAL\_STATE\_DIR=/var -DCMAKE\_BUILD\_TYPE=Release ..*
  - \* *make*
  - \* *sudo make install*

- \* SVXLINK */etc/svxlink/svxlink.conf* anpassen

- \* Sound-Files
  - \* *cd /usr/share/svxlink/sounds/*
  - \* *sudo wget [https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en\\_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en\\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2](https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en_US-heather/releases/download/19.09/svxlink-sounds-en_US-heather-16k-19.09.tar.bz2)*
  - \* *sudo tar xvjf svxlink-sounds-en\_US-heather-16k-19.09.tar.bz2*
  - \* *sudo ln -s en\_US-heather-16k en\_US*