

## Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink .....	8
2. Benutzer:OE3DZW .....	4
3. Benutzerin:OE1VCC .....	6

## TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 1. September 2023, 10:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 7:

\* Grundkonfiguration

\* `sudo apt-get upgrade`

– \* `sudo apt-get update && sudo apt-get 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

Zeile 7:

\* 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

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr**

## SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

\* 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 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  
* 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: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 1. September 2023, 10:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 7:**

\* Grundkonfiguration

\* ""sudo apt-get upgrade""

– \* ""sudo apt-get update && sudo apt-get 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

**Zeile 7:**

\* 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

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr**

## SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

\* 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  
* 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: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 1. September 2023, 10:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 7:**

\* Grundkonfiguration

\* ""sudo apt-get upgrade""

– \* ""sudo apt-get update && sudo apt-get 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

**Zeile 7:**

\* 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

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr**

## SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

\* 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  
* 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: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

**Version vom 1. September 2023, 10:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

**Zeile 7:**

\* Grundkonfiguration

\* ""sudo apt-get upgrade""

– \* ""sudo apt-get update && sudo apt-get 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

**Zeile 7:**

\* 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

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 Uhr**

## SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER

\* 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  
* sudo tar xvjf svxlink-sounds-en_US-heather-16k-19.09.tar.bz2  
* sudo ln -s en_US-heather-16k en_US
```