

Inhaltsverzeichnis

1. TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink .....	10
2. Benutzer:OE3DZW .....	4
3. SvxLink .....	6
4. SvxReflector .....	8

## TETRA-Vernetzung/TETRA prepare svxlink

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 29. Oktober 2023, 16:50 Uhr

(Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023,

10:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE3DZW (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:

– =SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER=

Zeile 1:

+ =[[SvxLink|SVXLINK]] Installation RASPI  
mit BUSTER=

Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr

## 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
* 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 29. Oktober 2023, 16:50 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

– =SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER=

Zeile 1:

+ =**[[SvxLink|SVXLINK]]** Installation RASPI mit BUSTER=

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**

### 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
* 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 29. Oktober 2023, 16:50 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

– =SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER=

Zeile 1:

+ =[[**SvxLink**|SVXLINK]] Installation RASPI mit BUSTER=

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**

### 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
* 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 29. Oktober 2023, 16:50 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

– =SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER=

Zeile 1:

+ =[[**SvxLink**|SVXLINK]] Installation RASPI mit BUSTER=

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**

### 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
* 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 29. Oktober 2023, 16:50 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

– =SVXLINK Installation RASPI mit BUSTER=

Zeile 1:

+ =[[**SvxLink**|SVXLINK]] Installation RASPI mit BUSTER=

**Aktuelle Version vom 30. Oktober 2023, 10:42 Uhr**

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