

## 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

VisuellWikitext

Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 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

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

– =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/>

Zeile 1:

+ =[[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/>

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

VisuellWikitext

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– =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/>

**Zeile 1:**

+ =**[[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/>

**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

VisuellWikitext

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– =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/>

**Zeile 1:**

+ =**[[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/>

**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

VisuellWikitext

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– =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/>

**Zeile 1:**

+ =**[[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/>

---

**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

VisuellWikitext

**Version vom 29. Oktober 2023, 16:47 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](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

– =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/>

**Zeile 1:**

+ =[\[\[SvxLink|SVXLINK\]\]](#) 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/>

---

**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
```