# Inhaltsverzeichnis

1. SvxLink Konfiguration ..... 2
2. SvxLink ..... 3

# SvxLink Konfiguration

Diese Seite beschreibt die Konfiguration von svxlink.

Die zentrale Anlaufstelle für Konfigurationsfrage ist die Manual-Seite von svxlink.conf, der zentralen Konfigurationsdatei.

Eine weitere, durchaus herausfordernde und komplexe Hilfestellung ist die bei Installation von svxlink mitgelieferte Standard-Konfigurationsdatei svxlink.conf. Diese Datei beinhaltet weder ein minimale Konfiguration, noch alle Konfigurationsvariablen. Vielmehr ist sie ein Beispiel für ein mögliche Nutzung von svxlink.

## Vorwort

Svxlink bietet eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten, hier ein Beispiel für eine neulich eingebaute Variable:

```
A new configuration variable TG_SELECT_INHIBIT_TIMEOUT has been added
that is used to separately control the TG select inhibit feature.

Talkgroup selection is inhibited when there is activity on the local frequency
that does not activate a talkgroup. Only activation due to remote activity
(monitoring) is inhibited. A talkgroup can be activated as usual by using any
method for local activation. This feature make it possible to conduct a local
QSO without being disturbed by remote reflector traffic.

Use this configuration variable to set the number of seconds of inactivity
before the node will go back to monitoring remote talkgroup activity. The
default value is taken from TG_SELECT_TIMEOUT if this variable is not set.
Setting a value of 0 will disable the feature entirely.
```

Damit ist auch geklärt was diese Wiki-Seite nicht ist: Diese Seite erhebt keinen Anspruch darauf, sämtliche Konfigurationsmöglichkeiten von svxlink abzudecken, vielmehr soll der Einstieg in svxlink etwas erleichtert werden.

## Die Abschnitte der Konfigurationsdatei

TODO

# SvxLink

Der SvxLink-Server ist ein universelles, von SM0SVX entwickeltes Sprachrepeater-System.

Der Quellcode ist auf GitHub unter https://github.com/sm0svx/svxlink verfügbar. Der Build-Prozess wird unter SvxReflector beschrieben.

Für die Sprachausgaben sind zusätzlich Sprachdateien notwendig, diese sind unter https://github.com/sm0svx/svxlink-sounds-en_US-heather/releases verfügbar. Unter SvxLink-PTT wird die Ansteuerung der Sende-Empfangsumschaltung beschrieben.

Weitere Infos:

- SvxLink-Wiki: https://github.com/sm0svx/svxlink/wiki
- SvxReflector: Vernetzung von SvxLink
- SvxPortal: Dashboards für SvxLink und SvxReflector
- Audio-Kalibrierung bei SvxLink
- Rundspruchausgabe über SvxLink
- Schwedische Sammlung zu SvxLink: http://www.granudden.info/?page=/Ham/Repeatrar/SM5GXQ_en/
- Diskussionsgruppe zu SvxLink: https://groups.io/g/svxlink
- Installationsanleitung im DARC-Wiki - https://wiki.n18.de/doku.php?id=svxlink:start
- Ausgabe über UDP - SvxLink-UDP
- Tetra-DMO-Vernetzung mit Svlink
- SvxLink in Südtirol:
  - Südtirol analog - Übersicht: https://drc.bz/betriebsarten/linksuedtirol/
  - Orange-Pi: https://drc.bz/technik/analog-digitaltechnik/svxlink-mit-orange-pi-zero/
  - Integration von Discord in Svxlink (über SvxReflector): https://pkg.go.dev/gitlab.com/galberti/svxcord#section-readme
- SvxLink in SE https://svxportal.sm2ampr.net/
- SvxLink inRO https://rolink.network/
- SvxLink in FR http://rrf4.f5nlg.ovh:82/
- SvxLink in PL https://fm-poland.pl/dashboard/
- SvxLink in UK https://portal.svxlink.uk:8443/
- SvxLink in DE
- Roger-Bee anpassen
- Ein Fork von SvxLink von DL1HRC mit zusätzlichen Features wie TetraLogic und usrpLogic - https://github.com/dl1hrc/svxlink
  - Präsentation bei der HamRadio2023
  - Diskussion zu usrpLogic im SvxLink-Forum
- Sprechgruppen (Talk Groups) im SvxLink

test