

# SvxLink Repeatersteuerung

OE5PON

# Übersicht über die wichtigsten Links

- [SvxLink by sm0svx](#)
- [GitHub - sm0svx/svxlink: Advanced repeater system software with EchoLink support for Linux including a GUI, Qtel - the Qt EchoLink client](#)
- [SvxLink Amateur Radio Repeater Software \(Deutsch\)](#)
- [Rundspruch über \(oevsv.at\)](#)
- <https://svxlink.hamcloud.info/elenata/>

# Was ist SVXLINK

- Beginn 2003 als Echolinksoftware auf Linuxsysteme (Server und Qt Client)
- Läuft auch auf Raspberry Pi (Linuxfähige USB-Soundcard, USB-RS232 oder GPIO)
- OpenSource C++ und TCL
- Offene Modulbauweise (Echolink, Papagei, DTMF Repeater, Sprachmailbox, Selektivruf, Wetteransage, ...)
- Allzweck Sprachverbindungssystem
- Fertige Soundfile Bibliotheken in verschiedenen Sprachen (Linguatec)

# Repeatersteuerung

- Interface mit USB-Soundcard und USB-RS232 Interface (oder GPIO)
- Parametrierbares Verhalten inkl. DTMF und CTCSS System
- Kopplungen mit Echolink, anderen SVX-Repeater oder Rx-Voter
- Automatische [Rundspruchübernahme](#) mit icecast, mpg123, alsa
- Feinheiten können in den TCL Scripts geändert werden (Verriegelung)
- Sprachausgabe mit Soundfiles, oder selbst aufgenommenes
- Fertige Sprachmailbox, Papagei, Flughafenwetter Ansage, Selektivrufencoder, DTMF Repeater, ...

# Baugruppen

- Raspberry PI 2B oder PI 3B+
- PI-USV oder 5V über DC-DC Wandler (von USV)
- SD Karten > 8GB (besser 16GB)
- LogiLink USB SoundTRRS (Linux) + Adapter 3,5mm IN/OUT
- Sharkoon DAC TRRS Linux
- USB-RS232 (Prolific, ...) und Pegelwandler nach TTL
- Audioeinkopplung für C4FM (MMDVM)

