

Inhaltsverzeichnis

1. NF VOX PTT	22
2. Benutzer:OE2WAO	4
3. Benutzerin:OE1VCC	5
4. Kategorie:APRS	6
5. Kategorie:Packet-Radio und I-Gate	10
6. Kategorie:Selbstbau	15

NF VOX PTT

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:Selbstbau](#) [Kategorie:APRS](#) [Kategorie:Packet-Radio und I-Gate](#) Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:54 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(3 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>[[Datei:Nf_vox.png]]</p> </div>	<p>Zeile 2:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:APRS]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>[[Datei:Nf_vox.png]]</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> <p>Diese Schaltung hat den Vorteil, dass sie ohne externe Spannungsversorgung auskommt.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> </div>	
-	+	+
-	+	+
-	+	+

+ **_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_**

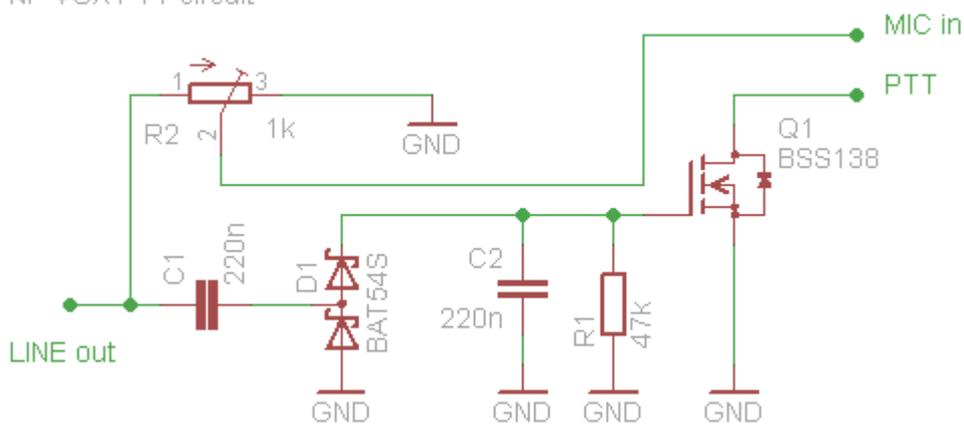
+ **_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:54 Uhr

Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.

Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.

NF VOX PTT circuit



Diese Schaltung hat den Vorteil, dass sie ohne externe Spannungsversorgung auskommt.

NF VOX PTT und Benutzer:OE2WAO: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Selbstbau Kategorie:APRS Kategorie:Packet-Radio und I-Gate** Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 9. August 2020, 23:41 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**https://oe2wao.info**“)

Zeile 1:	Zeile 1:
– [[Kategorie:Selbstbau]]	+ https://oe2wao.info
– [[Kategorie:APRS]]	
– [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	
–	
– Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
	
– Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.	
–	
– [[Datei:Nf_vox.png]]	

Aktuelle Version vom 9. August 2020, 23:41 Uhr

<https://oe2wao.info>

NF VOX PTT und Benutzerin:OE1VCC: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie:Selbstbau Kategorie:APRS Kategorie:Packet-Radio und I-Gate** Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 2. September 2021, 12:40 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(create user page)

Zeile 1:	Zeile 1:
– <code>[[Kategorie:Selbstbau]]</code>	+ <code>{{User}}</code>
– <code>[[Kategorie:APRS]]</code>	
– <code>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</code>	
– <code></code>	
– <code>Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
</code>	
– <code>Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.</code>	
– <code></code>	
– <code>[[Datei:Nf_vox.png]]</code>	

Aktuelle Version vom 2. September 2021, 12:40 Uhr

Vorlage:User

NF VOX PTT und Kategorie:APRS: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie:Selbstbau Kategorie:APRS Kategorie:Packet-Radio und I-Gate Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 27. August 2023, 12:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:

– **[[Kategorie:Selbstbau]]**

– **[[Kategorie:APRS]]**

– **[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]**

Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.

– Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.

– **[[Datei:Nf_vox.png]]**

Zeile 1:

+ **=APRS - Automatic Packet Reporting System=**

+ **APRS ist ein Datenfunksystem im Amateurfunkdienst, welches für die Übertragung von Positions- sowie Telemetriedaten und Kurznachrichten verwendet wird. Es gestaltet sich im Wesentlichen durch eine HF-Komponente (APRS-RF) und einem dahinterliegenden Netzwerk- bzw. Serverkonstrukt (APRS-IS).**

+ **Eine Einführung in APRS findet sich **[[Einführung APRS|hier]]**.**

+ **__HIDETITLE__**

+ **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**

[_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_](#)

Aktuelle Version vom 27. August 2023, 12:17 Uhr

APRS - Automatic Packet Reporting System

APRS ist ein Datenfunksystem im Amateurfunkdienst, welches für die Übertragung von Positions- sowie Telemetriedaten und Kurznachrichten verwendet wird. Es gestaltet sich im Wesentlichen durch eine HF-Komponente (APRS-RF) und einem dahinterliegenden Netzwerk- bzw. Serverkonstrukt (APRS-IS).

Eine Einführung in APRS findet sich [hier](#).

Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)
- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Einführung APRS](#)

H

- [HF-Digis in OE](#)

L

- [Links](#)

N

- [News APRS](#)
- [NF VOX PTT](#)

O

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

P

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QTC-Net](#)

S

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

T

- [TCE Tyncore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

V

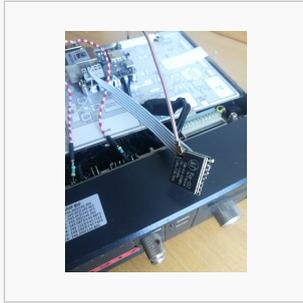
- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB

NF VOX PTT und Kategorie:Packet-Radio und I-Gate: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:Selbstbau](#) [Kategorie:APRS](#) [Kategorie:Packet-Radio und I-Gate](#) Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 11. März 2021, 15:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Kategorie:Selbstbau]]</p> <p>– [[Kategorie:APRS]]</p> <p>– [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</p> <p> </p> <p>– Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
</p> <p>– Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.</p> <p> </p> <p>– [[Datei:Nf_vox.png]]</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Datei:Pr-schema.jpg]]</p> <p> </p> <p>+ Packet Radio hat aufgrund seiner Vorzüge mittlerweile (wieder) in viele Shack Einzug gehalten.
</p> <p>+ Es ist als unabhängige Informationsquelle neben dem Internet für den Funkamateurliebhaber wichtig geblieben, und seit der Vernetzung über das [[Kategorie:Digitaler Backbone HAMNET]] eröffnen sich auch sehr viele neue Möglichkeiten bei exponentiell gestiegenen Verbindungsgeschwindigkeiten.</p> <p> </p> <p>+ Eine der Möglichkeiten stellt z.B. [[IGATE]] dar. Es verbindet Packet-Radio Netze, welche nicht durch eine HF-Linkstrecke erreichbar sind.</p> <p>+ </p>
---	---

+ **Nach wie vor ist Packet Radio mit seinen vermeintlich langsamen 1200Baud auf UKW eine der robustesten und einfachst zu bewerkstelligensten Digitalen Betriebsarten um bspw. Textnachrichten oder kleine Dateien zu übertragen, und somit einer der Standpfeiler für [[:Kategorie:NOTFUNK |Not- und Katastrophenfunk]].**

+

+

+ **Es gilt:**

+ **'''Information vor Geschwindigkeit !'''**

+

+

+ **Die weltweit zahlreichen, teils mehr als textbasierten Anwendungen und Möglichkeiten von Packet Radio:**

+

+ ***[[Convers | direkte Verbindungs- und Chatmöglichkeit mit anderen Funkamateuren]]**

+ ***Mailboxverkehr für persönliche Nachrichten, oder Nachrichten an alle mit weltweit gezielter Zustellung (BBS - Bulletin Board System)**

+ ***[[DX-Cluster | DX Meldungen via Cluster]]**

+ ***[[Convers | weltweiter Convers]]**

+ ***Emailversand via PacLink**

+ ***ICQ Connectivität**

+

+

+

+ Eine Übersicht aller in Österreich verfügbaren Digipeater, Netzknoten und Mailboxen findet man hier:

+ [<https://www.oevsv.at/funkbetrieb/amateurfunkfrequenzen/ukw-referat/> ÖVSV Webseite - Funkbetrieb]

+ `_HIDETITLE_`

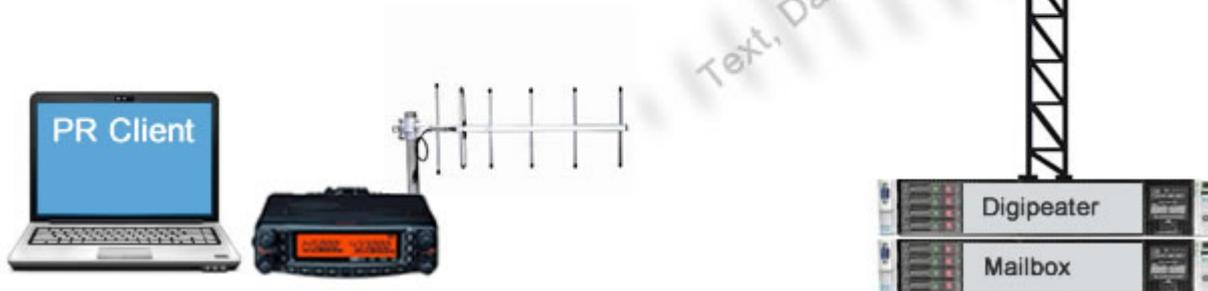
+ `_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_`

+ `_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_`

Aktuelle Version vom 11. März 2021, 15:04 Uhr

Packet Radio Funktionsschema

Kopplung bspw. mittels Soundkarte
UKW HF Übertragung >1200bd



Packet Radio hat aufgrund seiner Vorzüge mittlerweile (wieder) in viele Shack Einzug gehalten. Es ist als unabhängige Informationsquelle neben dem Internet für den Funkamateure wichtig geblieben, und seit der Vernetzung über das [HAMNET](#) eröffnen sich auch sehr viele neue Möglichkeiten bei exponentiell gestiegenen Verbindungsgeschwindigkeiten.

Eine der Möglichkeiten stellt z.B. [IGATE](#) dar. Es verbindet Packet-Radio Netze, welche nicht durch eine HF-Linkstrecke erreichbar sind.

Nach wie vor ist Packet Radio mit seinen vermeintlich langsamen 1200Baud auf UKW eine der robustesten und einfachst zu bewerkstelligensten Digitalen Betriebsarten um bspw. Textnachrichten oder kleine Dateien zu übertragen, und somit einer der Standpfeiler für [Not- und Katastrophenfunk](#).

Es gilt:

Information vor Geschwindigkeit !

Die weltweit zahlreichen, teils mehr als textbasierten Anwendungen und Möglichkeiten von Packet Radio:

- [direkte Verbindungs- und Chatmöglichkeit mit anderen Funkamateuren](#)
- Mailboxverkehr für persönliche Nachrichten, oder Nachrichten an alle mit weltweit gezielter Zustellung (BBS - Bulletin Board System)
- [DX Meldungen via Cluster](#)
- [weltweiter Convers](#)
- Emailversand via PaLink
- ICQ Connectivität

Eine Übersicht aller in Österreich verfügbaren Digipeater, Netzknoten und Mailboxen findet man hier:

[ÖVSV Webseite - Funkbetrieb](#)

Seiten in der Kategorie „Packet-Radio und I-Gate“

Folgende 19 Seiten sind in dieser Kategorie, von 19 insgesamt.

C

- [Convers](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DX-Cluster](#)

E

- [Email im digitalen Netz](#)

I

- [IGATE](#)

L

- [Links](#)
- [Linux und Amateur Packet Radio](#)
- [Linux und Schmalband Packet Radio mit Terminal](#)

M

- [Mailbox - BBS](#)

N

- [NF VOX PTT](#)

P

- [Packet Radio via HAMNET](#)
- [Packet Radio via Soundkarte](#)
- [Packet Radio via Soundkarte unter Linux](#)
- [Packet Radio via TNC](#)
- [PR via Internet](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QTC-Net](#)

S

- [SAMNET](#)

T

- [TCE Tyncore Linux Projekt](#)

NF VOX PTT und Kategorie:Selbstbau: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:Selbstbau](#) [Kategorie:APRS](#) [Kategorie:Packet-Radio](#) und [I-Gate](#) Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 20. März 2021, 21:02 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

- `[[Kategorie:Selbstbau]]`
- `[[Kategorie:APRS]]`
- `[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]`

Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC v
erfügbar.

Zeile 1:

+ `=Selbstbau (DIY)=`

`[[Bild:OE1IFM PSK TRX. ipalright|300px|Bild vom Selbstbau PSK TRX OE1IFM]]`Der Beginn des Amateurfunks war Selbstbau. Neben Eigenentwicklungen war die Firma Heathkit in den Nachkriegsjahren mit Bausätzen sehr präsent am Amateurfunkmarkt. Jedoch brachten die japanischen Hersteller ab 1970 hochwertige Fertiggeräte auf den Markt und verdrängten die Bausätze von Heathkit, die auch qualitativ nicht mehr mithalten konnten. Somit waren über einen langen Zeitraum keine Bausätze mehr verfügbar und die japanischen Hersteller dominierten weltweiten den Markt. Obwohl Mitte der 80er Jahre das große Sterben bei den Elektronik Bauteilehändlern einsetzte war der Selbstbau im

	<p>Amateurfunk noch immer da. Der „normale“ Elektronik Selbstbau war sehr zurückgegangen. Es gab fast nichts was man nicht schon fertig zu einem weit besseren Preis erwerben konnte.</p>
<p>– Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.</p>	
<p>– <code>[[Datei:Nf_vox.png]]</code></p>	<p>+ Die Zeiten haben sich geändert. Waren wir vor dem Internet stolz auf die Sammlung der Datenblätter und Bauteilebücher ist das heute kein Thema mehr. Jedes Datenblatt ist in wenigen Minuten auffindbar. So sind auch die Händler vor Ort verschwunden aber das Internet ermöglicht natürlich den weltweiten Einkauf von Bauteilen. Diese sind dann in wenigen Tagen verfügbar. Es gibt keine Bauteile mehr die der Funkamateur nicht bekommen kann.</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ 1998 kam von der Firma Elecraft mit einem hoch performanten Selbstbau Transceiver am Markt. 2010 entwickelte sich die „Maker Szene“. Unter dem Synonym „DIY“ wird heute alles selbst gemacht, der Selbstbau ist wieder in aller Munde.</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ Jeden Tag entsteht eine neue Gruppe im Internet, deren Mitglieder gemeinsam ein Projekt entwerfen. Man ist auch nicht mehr alleine, wenn es Probleme gibt. Überall sind hilfreiche Menschen, und wenn sie auch 1000e Kilometer entfernt sind, who cares? Vor kurzem suchte ich z. B. Fehler in einem Nixie Uhren Projekt für einen amerikanischen</p>

Kollegen. Die Schaltung ist innerhalb von 3 Tagen bei mir eingelangt und schon wieder auf dem Weg zu ihm, nur diesmal funktioniert sie. Solche extremen Maßnahmen sind natürlich nicht immer notwendig, meistens reicht ein Hinweis, der dann zum Durchbruch führt.

+

Außerdem setzt gerade ein unglaubliches Revival bei Retro Elektronik ein. Röhren z.B. sind wieder in. In solchen Fällen bleibt oft nur der Selbstbau, dafür hat man dann ein Gerät, das man so nicht kaufen kann, ein Unikat.

+

+

Letztendlich: Selbstbau macht Spaß, ist lehrreich und zusätzlich untrennbar mit unserem Hobby den Amateurfunk verbunden. Es ist ein enorm großer Moment des Glücksgefühles wenn man nach stundenlangem oder sogar tagelanger Suche den Fehler findet und eine Schaltung auf einmal funktioniert. Das sollte man sich nicht entgehen lassen, glauben Sie mir.

+

+

Gleichgesinnte und AnsprechpartnerInnen findet Ihr u.a. in der [<https://oe1.oevsv.at/technik/Elektronikwerkstatt>] im Landesverband [<https://oe1.oevsv.at/Wien>] und [<https://oe2.oevsv.at/Salzburg>].

+

+

+ [[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ __ HIDE TITLE __

+ **_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_**

+ **_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_**

Aktuelle Version vom 20. März 2021, 21:02 Uhr

Selbstbau (DIY)

Der Beginn des Amateurfunks war Selbstbau. Neben Eigenentwicklungen war die Firma Heathkit in den Nachkriegsjahren mit Bausätzen sehr präsent am Amateurfunkmarkt. Jedoch brachten die japanischen Hersteller ab 1970 hochwertige Fertigergeräte auf den Markt und verdrängten die Bausätze von Heathkit, die auch qualitativ nicht mehr mithalten konnten. Somit waren über einen langen Zeitraum keine Bausätze mehr verfügbar und die japanischen Hersteller dominierten weltweit den Markt. Obwohl Mitte der 80er Jahre das große Sterben bei den Elektronik Bauteilehändlern einsetzte war der Selbstbau im Amateurfunk noch immer da. Der „normale“ Elektronik Selbstbau war sehr zurückgegangen. Es gab fast nichts was man nicht schon fertig zu einem weit besseren Preis erwerben konnte.



Die Zeiten haben sich geändert. Waren wir vor dem Internet stolz auf die Sammlung der Datenblätter und Bauteilebücher ist das heute kein Thema mehr. Jedes Datenblatt ist in wenigen Minuten auffindbar. So sind auch die Händler vor Ort verschwunden aber das Internet ermöglicht natürlich den weltweiten Einkauf von Bauteilen. Diese sind dann in wenigen Tagen verfügbar. Es gibt keine Bauteile mehr die der Funkamateurl nicht bekommen kann.

1998 kam von der Firma Elecraft mit einem hoch performanten Selbstbau Transceiver am Markt. 2010 entwickelte sich die „Maker Szene“. Unter dem Synonym „DIY“ wird heute alles selbst gemacht, der Selbstbau ist wieder in aller Munde.

Jeden Tag entsteht eine neue Gruppe im Internet, deren Mitglieder gemeinsam ein Projekt entwerfen. Man ist auch nicht mehr alleine, wenn es Probleme gibt. Überall sind hilfreiche Menschen, und wenn sie auch 1000e Kilometer entfernt sind, who cares? Vor kurzem suchte ich z. B. Fehler in einem Nixie Uhren Projekt für einen amerikanischen Kollegen. Die Schaltung ist innerhalb von 3 Tagen bei mir eingelangt und schon wieder auf dem Weg zu ihm, nur diesmal funktioniert sie. Solche extremen Maßnahmen sind natürlich nicht immer notwendig, meistens reicht ein Hinweis, der dann zum Durchbruch führt.

Außerdem setzt gerade ein unglaubliches Revival bei Retro Elektronik ein. Röhren z.B. sind wieder in. In solchen Fällen bleibt oft nur der Selbstbau, dafür hat man dann ein Gerät, das man so nicht kaufen kann, ein Unikat.

Letztendlich: Selbstbau macht Spaß, ist lehrreich und zusätzlich untrennbar mit unserem Hobby den Amateurfunk verbunden. Es ist ein enorm großer Moment des Glücksgefühles wenn man nach stundenlanger oder sogar tagelanger Suche den Fehler findet und eine Schaltung auf einmal funktioniert. Das sollte man sich nicht entgehen lassen, glauben Sie mir.

Gleichgesinnte und AnsprechpartnerInnen findet Ihr u.a. in der [Elektronikwerkstatt](#) im Landesverband [Wien](#) und [Salzburg](#).

[Zurück](#)

Seiten in der Kategorie „Selbstbau“

Folgende 33 Seiten sind in dieser Kategorie, von 33 insgesamt.

6

- [6m Weiche](#)

A

- [Antenne](#)
- [APRS Arduino-Modem](#)
- [Arbeitshinweise](#)
- [Ausrüstung](#)

B

- [Bauteile](#)
- [Breitband Vertikal Antenne](#)

C

- [CW-QRP](#)

D

- [DDS](#)
- [Der Christian Koppler](#)
- [Dummy Load](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Elecraft KX1](#)

F

- [Firma Elecraft](#)

H

- [Hobo](#)

L

- [Lima-SDR](#)
- [Links](#)

M

- [MDSR und DADP](#)
- [MEPT - a WSPR beacon](#)

N

- [NF VOX PTT](#)

P

- [Pixie 2](#)
- [Portable, endgespeiste KW Antenne](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QCX](#)
- [Quad Antenne](#)

R

- [RF Candy](#)
- [Rotorsteuerung](#)

S

- [SMD](#)
- [Softrock](#)
- [Soundkarten Interface](#)

U

- [Umbauten](#)

V

- [VNA Vektor Netzwerk Analyzer](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „Selbstbau“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[Eric Swartz, WA6HHQ.](#)
jpg 3.076 × 4.614; 7
MB

NF VOX PTT: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 11. Januar 2014, 22:53 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „[Kategorie:Selbstbau Kategorie:APRS Kategorie:Packet-Radio und I-Gate](#) Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist e...“)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:54 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(3 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

Zeile 2:

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

+

**Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.**

-

**Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.
**

+

[[Datei:Nf_vox.png]]

-

Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.

+

[[Datei:Nf_vox.png]]

+

Diese Schaltung hat den Vorteil, dass sie ohne externe Spannungsversorgung auskommt.

+

+ **_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_**

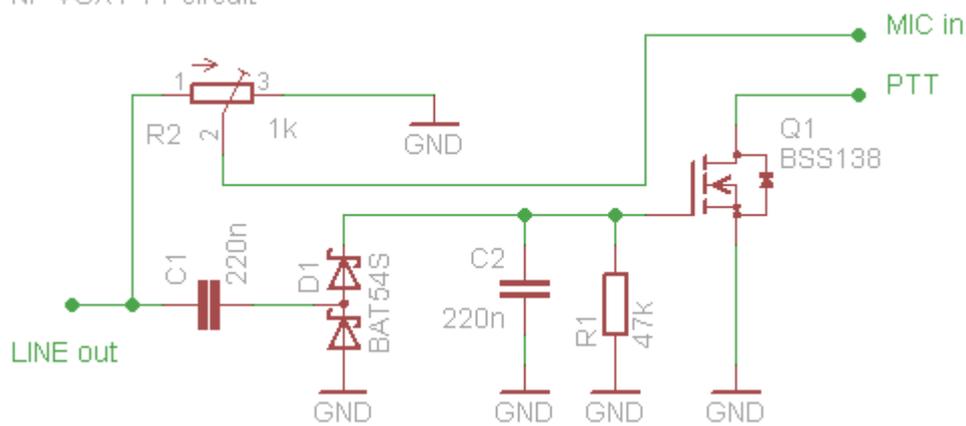
+ **_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_**

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:54 Uhr

Manchmal hat man den für die PTT benötigten COM Port nicht frei, oder er ist erst gar nicht am modernen PC verfügbar.

Um nun dennoch die PTT bei Sendungsbeginn unter digitalen Betriebsarten bedienen zu können, bedient man sich einer NF gesteuerten VOX.

NF VOX PTT circuit



Diese Schaltung hat den Vorteil, dass sie ohne externe Spannungsversorgung auskommt.