

CW-QRP

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 14:34 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 5. Januar 2024, 18:20 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE7FTJ (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(10 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 2:

[[Kategorie:Selbstbau]]

Ein wirkungsvolle Kombination ist CW mit QRP (kleine Sendeleistung). Der Signal /Störabstand ist bei den geringen Bandbreiten wie sie im CW Betrieb möglich sind optimal. In weiterer Verbindung mit Freizeit und Urlaub steigt der Erfolgs- und Spaßfaktor gewaltig an. Eine komplette Kurzwellen CW Funkstation mit Antenne hat geringes Gewicht und Transportvolumen. Daher kann sie überall leicht mitgenommen werden. Eine einfache Drahtantenne und ein guter Standort ermöglichen Interkontinentale Verbindungen.

=== Pixie II ===

Zeile 2:

[[Kategorie:Selbstbau]]

Ein wirkungsvolle Kombination ist CW mit QRP (kleine Sendeleistung). Der Signal /Störabstand ist bei den geringen Bandbreiten wie sie im CW Betrieb möglich sind optimal. In weiterer Verbindung mit Freizeit und Urlaub steigt der Erfolgs- und Spaßfaktor gewaltig an. Eine komplette Kurzwellen CW Funkstation mit Antenne hat geringes Gewicht und Transportvolumen. Daher kann sie überall leicht mitgenommen werden. Eine einfache Drahtantenne und ein guter Standort ermöglichen Interkontinentale Verbindungen.

===Pixie 2===

Der [[Pixie 2]] ist ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver.

+ Der Pixie 2 bietet einen [\https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon großen Spaßfaktor] und ist eine [\http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2 Spielwiese für kreative Schaltungstechnik].

+

+ === Cricket ===

+ Der "[<http://www.va3rom.com/docs/ATD035.pdf> Cricket]" ist eine wesentlich verbesserte Schaltung für einen CW QRP Transceiver auf Basis des Pixie 2, der als Bausatz erhältlich ist. Der Cricket wurde von Dave Cripe, [<https://www.qrz.com/db/NM0S> NM0S] entworfen. Diese Schaltung vermeidet einige Unzulänglichkeiten des Pixie 2.

+

+ ===Elecraft KX-1===

+ Der "'KX-1'" der US-Firma Elecraft war ein HighEnd-Klassiker in der QRP-Szene. Er war sowohl als Bausatz als auch als Fertiggerät erhältlich ist aber nicht mehr verfügbar.

- Ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver ist der soq. [\http://www.circuitswamp.org/projects/pixie2.html Pixie II], der als einfacher Bausatz in vielen verschiedenen Varianten bezogen werden kann (z.B. für 14.060 MHz [\http://www.ebay.at/itm/RADIOKIT-120-HAM-RADIO-20M-CW-QRP-TRANSCEIVER-KIT-PIXIE-II-QRP-KIT-14-060-KHz-/290940921393 eBay], für 7.023 MHz [\http://darcverlag.de/QRP-CW-Transceiver-Pixie-Bausatz DARC Verlag], u.v.m.).

+

80-40-30-20m mit eingebautem ATU und Akku/Batterie. Nähere Informationen hier <https://elecraft.com/pages/kx1-manuals>

Der [http://www.m0zpk.co.uk/pixie-2-grp-trx Pixie II] ist im Web sehr gut dokumentiert und besteht im wesentlichen aus zwei Transistoren und einem nachgeschalteten LM386 Audioverstärker.	
Der Pixie II bietet einen [https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon großen Spaßfaktor] und ist eine [http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2 Spielwiese für kreative Schaltungstechnik].	
	+ === Elecraft KH-1 === + Mit dem "'KH-1'" hat die Fa. Elecraft Mitte 2023 einen Meilenstein in der Portabilität von Amateurfunkgeräten gesetzt.
=== Elecraft KX-1 ===	+ Nähere Informationen hier https://elecraft.com/collections/kh-line-transceivers
[[Bild:kx1-nah.jpg center]]	+ ===KeyChainQRP===
Dieser im Bild gezeigte Elecraft KX-1 CW HF-Transceiver ist als Bausatz bei [http://www.elecraft.com ELECRAFT] erhältlich.
	+ Ein miniaturisierter CW QRP Sender (also ohne Empfänger!) ist der sog. [https://www.etsv.com/de/shop/QuirkyQRPHamRadios KeyChainQRP], der in verschiedenen Varianten kommerziell erworben werden kann.
Beischreibung über den Zusammenbau: [[http://wiki.oevsv.at/index.php/Elecraft_KX1 Bausatz Elecraft KX1]]	+ ===QRP-Labs===

-	+	Der [[QCX]] ist ein 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter WSPR Bake, CW Keyer sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Siehe [https://qrp-labs.com/qcx.html QCX-Webseite] oder [https://translate.google.com/translate?sl=en&tl=de&js=y&prev=t&hl=de&ie=UTF-8&u=https%3A%2F%2Fqrp-labs.com%2Fqcx.html&edit-text=deren Übersetzung] von Google.
-	+	Die CW-QRP-Frequenzen sind: Derzeit gibt es 3 Versionen des QCX (QCX Classic - nicht mehr lieferbar, QCX+ und QCX Mini). Die Schaltung der drei Geräte ist nahezu gleich und ebenso die Firmware.
-		1.843, 3.560, 7.030, 10.106, 14.060, 18.096, 21.060, 24.906, 28.060, 144.060 MHz
-	+	Mit dem aktuellen (Herbst 2023) Modell QMX hat QRPlabs einen QRP 5 Band-Transceiver entwickelt, der die selbe Größe wie das Monobandgerät QCXmini hat.
-	+	[[CW Zurück]] Der Inhalt dieser Seite ist "'<nowiki/>'work in progress'" und wird Step by Step aktualisiert/ergänzt.

Aktuelle Version vom 5. Januar 2024, 18:20 Uhr

Ein wirkungsvolle Kombination ist CW mit QRP (kleine Sendeleistung). Der Signal/Störabstand ist bei den geringen Bandbreiten wie sie im CW Betrieb möglich sind optimal. In weiterer Verbindung mit Freizeit und Urlaub steigt der Erfolgs- und Spaßfaktor gewaltig an. Eine komplette Kurzwellen CW Funkstation mit Antenne hat geringes Gewicht und Transportvolumen. Daher kann sie überall leicht mitgenommen werden. Eine einfache Drahtantenne und ein guter Standort ermöglichen Interkontinentale Verbindungen.

Inhaltsverzeichnis

1	Pixie 2	6
2	Cricket	6
3	Elecraft KX-1	6
4	Elecraft KH-1	6
5	KeyChainQRP	6
6	QRP-Labs	6

Pixie 2

Der [Pixie 2](#) ist ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver. Der Pixie 2 bietet einen [großen Spaßfaktor](#) und ist eine [Spielwiese für kreative Schaltungstechnik](#).

Cricket

Der "[Cricket](#)" ist eine wesentlich verbesserte Schaltung für einen CW QRP Transceiver auf Basis des Pixie 2, der als Bausatz erhältlich ist. Der Cricket wurde von Dave Cripe, [NM0S](#) entworfen. Diese Schaltung vermeidet einige Unzulänglichkeiten des Pixie 2.

Elecraft KX-1

Der **KX-1** der US-Firma Elecraft war ein HighEnd-Klassiker in der QRP-Szene. Er war sowohl als Bausatz als auch als Fertiggerät erhältlich ist aber nicht mehr verfügbar.

80-40-30-20m mit eingebautem ATU und Akku/Batterie. Nähere Informationen hier <https://elecraft.com/pages/kx1-manuals>

Elecraft KH-1

Mit dem **KH-1** hat die Fa. Elecraft Mitte 2023 einen Meilenstein in der Portabilität von Amateurfunkgeräten gesetzt.

Nähere Informationen hier <https://elecraft.com/collections/kh-line-transceivers>

KeyChainQRP

Ein miniaturisierter CW QRP Sender (also ohne Empfänger!) ist der sog. [KeyChainQRP](#), der in verschiedenen Varianten kommerziell erworben werden kann.

QRP-Labs

Der [QCX](#) ist ein 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter WSPR Bake, CW Keyer sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Siehe [QCX-Webseite](#) oder [deren Übersetzung](#) von Google.

Derzeit gibt es 3 Versionen des QCX (QCX Classic - nicht mehr lieferbar, QCX+ und QCX Mini). Die Schaltung der drei Geräte ist nahezu gleich und ebenso die Firmware.

Mit dem aktuellen (Herbst 2023) Modell QMX hat QRPlabs einen QRP 5 Band-Transceiver entwickelt, der die selbe Größe wie das Monobandgerät QCXmini hat.

Der Inhalt dieser Seite ist '**work_in_progress**' und wird Step by Step aktualisiert/ergänzt.