
Inhaltsverzeichnis

--

Pixie 2

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
 VisuellWikitext

Version vom 1. Januar 2017, 14:42 Uhr (Quelle anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Die Seite wurde neu angelegt: „**Kategorie: Selbstbau** Siehe **CW QRP**“)

Aktuelle Version vom 9. November 2023, 08:53 Uhr (Quelle anzeigen)

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K
 Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(18 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p>Zeile 1:</p> <p>– [[Kategorie: Selbstbau]]</p> <p></p> <p>– Siehe [[CW QRP]]</p>	<p>Zeile 1:</p> <p>+ [[Kategorie:Selbstbau]]</p> <p>+ [[Kategorie:Morsen]]</p> <p>+ [[Kategorie:Kurzwelle]]</p> <p></p> <p>+ Ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver ist der sog. [http://www.circuitswamp.org/projects/pixie2.html Pixie 2], der als einfacher Bausatz in vielen verschiedenen Varianten bezogen werden kann (z.B. auf [https://www.ebay.at/sch/i.html?from=R40& trksid=p2334524.m570.l1313& nkw=Pixie+2+CW& sacat=0& LH TitleDesc=0& osacat=0& _odkw=Pixie+2 eBay], u.v.m.).</p> <p>+ </p> <p>+ [[Datei:Pixie2 IMG 8032 OE1VMC.jpg 200px thumb left Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag]]</p> <p>+ </p> <p>+ Der Pixie 2 ist im Web sehr gut dokumentiert (siehe z.B. die beiden online Artikel "The Pixie 2: [http://www.va3rom.com/docs/ATD033.pdf Part 1] und [http://www.va3rom.com/docs/ATD034.pdf Part 2]" von Robert C. Mazur, [https://www.</p>
---	--

+ [qrz.com/db/va3rom/ VA3ROM](https://www.qrz.com/db/va3rom/)] und den [<https://w5nor.org/wp-content/uploads/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf> Bericht] von Earl Rubin [<https://www.qrz.com/db/4Z4T>] (4Z4T)) und besteht im wesentlichen aus einem Quarz-Oszillator, einem einstufigen HF-Leistungsverstärker und einen nachgeschalteten NF-Verstärker auf Basis des beliebten LM386 Bausteins.

Bei gedrückter Morsetaste arbeitet der HF-Leistungsverstärker im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 in der Originalschaltung keinen Mithörton. Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird.

+ 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]. Siehe auch [<http://www.amateurradio.com/so-you-want-to-play-with-a-pixie/> einige Pixie Varianten] und Infos auf der [<https://www.oe1qpa.at/pixie.htm> OE1GPA Webseite]

+

+ Siehe **auch** [[CW-QRP]]

Aktuelle Version vom 9. November 2023, 08:53 Uhr

Ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver ist der sog. [Pixie 2](#), der als einfacher Bausatz in vielen verschiedenen Varianten bezogen werden kann (z.B. auf [eBay](#), u.v.m.).

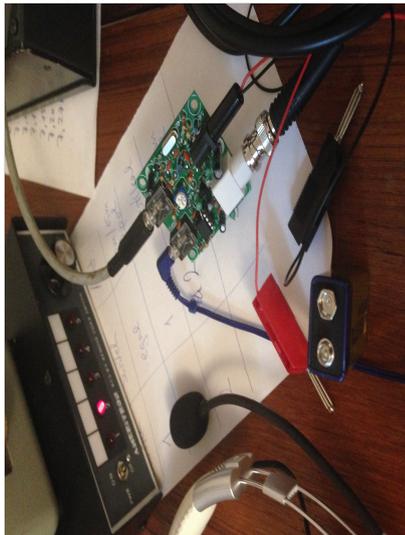


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

Der Pixie 2 ist im Web sehr gut dokumentiert (siehe z.B. die beiden online Artikel "The Pixie 2: [Part 1](#) und [Part 2](#)" von Robert C. Mazur, [VA3ROM](#) und den [Bericht](#) von Earl Rubin [4Z4TJ](#)) und besteht im wesentlichen aus einem Quarz-Oszillator, einem einstufigen HF-Leistungsverstärker und einen nachgeschalteten NF-Verstärker auf Basis des beliebten LM386 Bausteins. Bei gedrückter Morsetaste arbeitet der HF-Leistungsverstärker im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 in der Originalschaltung keinen Mithörton. Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird. Der Pixie 2 bietet einen [großen Spaßfaktor](#) und ist eine [Spielwiese für kreative Schaltungstechnik](#). Siehe auch [einige Pixie Varianten](#) und Infos auf der [OE1GPA Webseite](#)

Siehe auch [CW-QRP](#)