

Pixie 2

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 4. November 2019, 00:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Link zu DARC Verlag aktualisiert)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 21. März 2021, 15:27 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

Zeile 7:

[[Datei:Pixie2_IMG_8032_OE1VMC.jpg|200px|thumb|left|Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag]]

–

Der <http://www.m0zpk.co.uk/pixie-2-qrp-trx> **Pixie 2** ist im Web sehr gut dokumentiert 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-**Verstärker** im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 keinen Mithörton.

Zeile 7:

[[Datei:Pixie2_IMG_8032_OE1VMC.jpg|200px|thumb|left|Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag]]

+

Der **Pixie 2 ist im Web sehr gut dokumentiert** (siehe <http://www.va3rom.com/docs/ATD033.pdf> **Part 1**) und <http://www.va3rom.com/docs/ATD034.pdf> **Part 2**) 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.oe1gpa.at/pixie.htm> OE1GPA Webseite]

- 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.oe1gpa.at/pixie.htm OE1GPA Webseite]

Siehe auch [[CW-QRP]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

Version vom 21. März 2021, 15:27 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. für 14.060 MHz [eBay](#), für 7.023 MHz [DARC Verlag](#), u.v.m.).

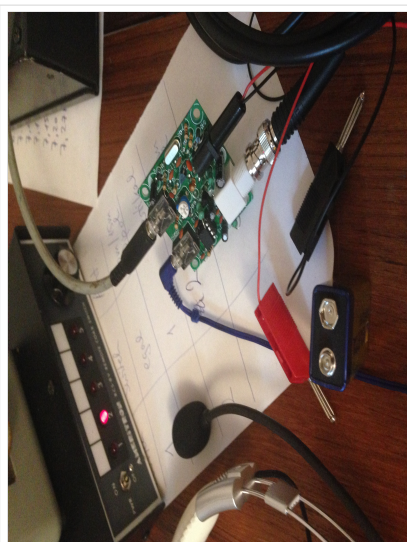


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

Der Pixie 2 ist im Web sehr gut dokumentiert (siehe [Part 1](#) und [Part 2](#)) 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](#)