

## Pixie 2

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2017, 22:09 Uhr  
([Quelltext anzeigen](#))

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

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 9. November 2023,  
08:53 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(9 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 3:

[[Kategorie:Kurzwele]]

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. **für 14.060 MHz** [<http://www.ebay.at/itm/RADIOKIT-120-HAM-RADIO-20M-CW-QRP-TRANSCIVER-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.).

[[https://www.nt.tuwien.ac.at/wp-content/uploads/2016/06/IMG\\_8032.jpg](https://www.nt.tuwien.ac.at/wp-content/uploads/2016/06/IMG_8032.jpg) Foto des Pixie 2 **Transceiver** 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.

Zeile 3:

[[Kategorie:Kurzwele]]

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/1.html?from=R40&trksid=p2334524.m570.l1313&nkw=Pixie+2+CW&sacat=0&LH\\_TitleDesc=0&osacat=0&odkw=Pixie+2](https://www.ebay.at/sch/1.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.).

[[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 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.qrz.com/db/va3rom/> VA3ROM] und den [<https://w5nor.org/wp-content/uploads>

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                                                                                                                                                                                                              | + <a href="#">/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf</a><br><b>Bericht] von Earl Rubin [https://www.qrz.com/db/4Z4TJ 4Z4TJ]]</b> und besteht im wesentlichen aus einem Quarz-Oszillator, einem einstufigen HF-Leistungsverstärker und einen nachgeschalteten NF-Verstärker auf Basis des beliebten LM386 Bausteins.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -<br><br>Bei gedrückter Morsetaste arbeitet der HF- <b>Verstärker</b> im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 keinen Mithörton.                                           | +<br><br>Bei gedrückter Morsetaste arbeitet der HF- <b>Leistungsverstärker</b> im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 <b>in der Originalschaltung</b> 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]. <b>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]</b> |
| -<br><br>Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| -<br><br>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]. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <input type="text"/><br>Siehe auch [[CW-QRP]]                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/><br>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.).

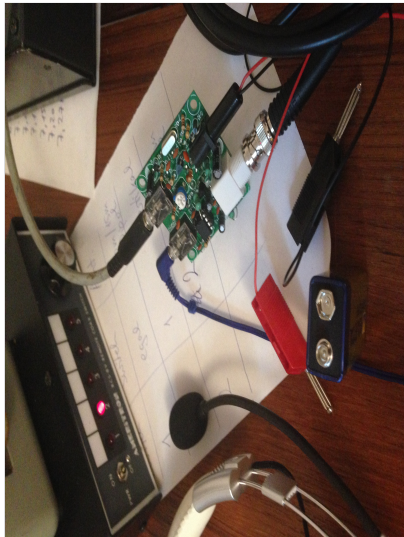


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

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](#)