

Inhaltsverzeichnis

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1. Pixie 2 .....         | 11 |
| 2. Benutzer:OE1VMC ..... | 5  |
| 3. CW-QRP .....          | 8  |

## 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

Aktuelle Version vom 9. November 2023,

**08:53 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(6 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** [https://darcverlag.de/S-Pixie-QRP-CW-Transceiver-fuer-7023-MHz DARC Verlag], u.v.m.).

[[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.

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/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.).

[[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/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Bericht</b> von Earl Rubin (<a href="https://www.qrz.com/db/4Z4TJ">https://www.qrz.com/db/4Z4TJ</a>) und besteht im wesentlichen aus einem Quarz-Oszillator, einem einstufigen HF-Leistungsverstärker und einen nachgeschalteten NF-Verstärker auf Basis des beliebten LM386 Bausteins.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>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 (<a href="https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon">https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon</a> großen Spaßfaktor] und ist eine (<a href="http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2">http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2</a> Spielwiese für kreative Schaltungstechnik]. Siehe auch [<a href="http://www.amateurradio.com/so-you-want-to-play-with-a-pixie/">http://www.amateurradio.com/so-you-want-to-play-with-a-pixie/</a> einige Pixie Varianten] und Infos auf der [<a href="https://www.oe1gpa.at/pixie.htm">https://www.oe1gpa.at/pixie.htm</a> OE1GPA Webseite]</p> |
| - | <p>Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - | <p>Der Pixie 2 bietet einen (<a href="https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon">https://qrzblog.wordpress.com/2016/12/04/the-pixie-2-afternoon</a> großen Spaßfaktor] und ist eine (<a href="http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2">http://la3za.blogspot.co.at/search/label/Pixie2</a> Spielwiese für kreative Schaltungstechnik]. Siehe auch [<a href="http://www.amateurradio.com/so-you-want-to-play-with-a-pixie/">http://www.amateurradio.com/so-you-want-to-play-with-a-pixie/</a> einige Pixie Varianten] und Infos auf der [<a href="https://www.oe1gpa.at/pixie.htm">https://www.oe1gpa.at/pixie.htm</a> OE1GPA Webseite]</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

---

**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.).

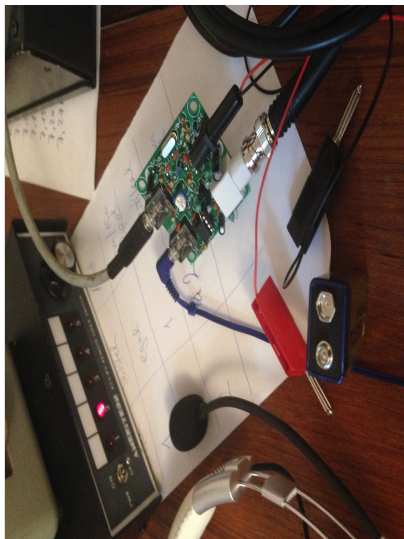


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

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](#)

## Pixie 2: Unterschied zwischen den Versionen

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

Aktuelle Version vom 9. November 2023,

**08:53 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(6 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** [https://darcverlag.de/S-Pixie-QRP-CW-Transceiver-fuer-7023-MHz DARC Verlag], u.v.m.).

[[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.

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/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.).

[[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/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>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]. 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]</p> |
| <p>Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird.</p>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>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]</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

---

**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.).

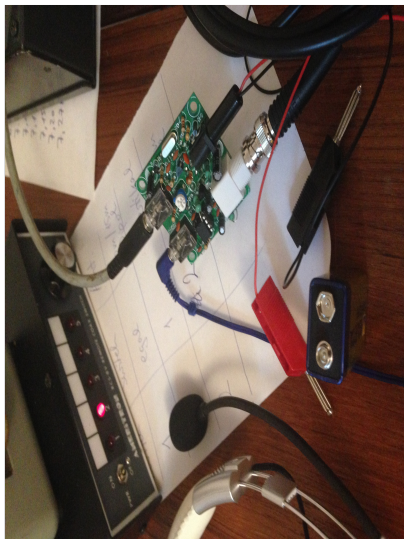


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

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](#)



## Pixie 2: Unterschied zwischen den Versionen

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

Aktuelle Version vom 9. November 2023,

**08:53 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(6 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** [https://darcverlag.de/S-Pixie-QRP-CW-Transceiver-fuer-7023-MHz DARC Verlag], u.v.m.).

[[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.

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/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.).

[[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/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf



-

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.

-

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]]

+

**Bericht** von Earl Rubin [https://www.qrz.com/db/4Z4TJ 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 [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]]

---

**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.).

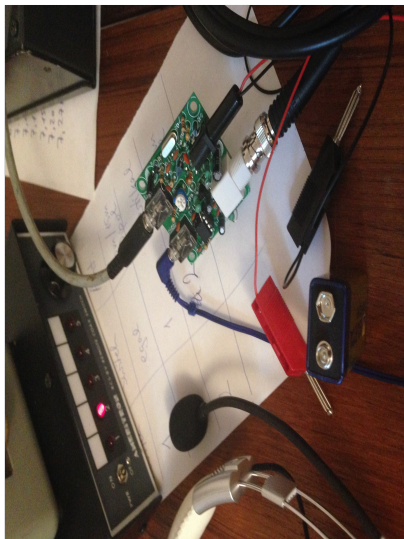


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

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](#)

## Pixie 2: Unterschied zwischen den Versionen

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

Aktuelle Version vom 9. November 2023,

**08:53 Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

(6 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** [https://darcverlag.de/S-Pixie-QRP-CW-Transceiver-fuer-7023-MHz DARC Verlag], u.v.m.).

[[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.

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/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.).

[[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/2018/02/Pixie-II-v5-for-caarc.pdf

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>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]. 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]</p> |
| - | <p>Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird.</p>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - | <p>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]</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Siehe auch [[CW-QRP]]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

---

**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.).

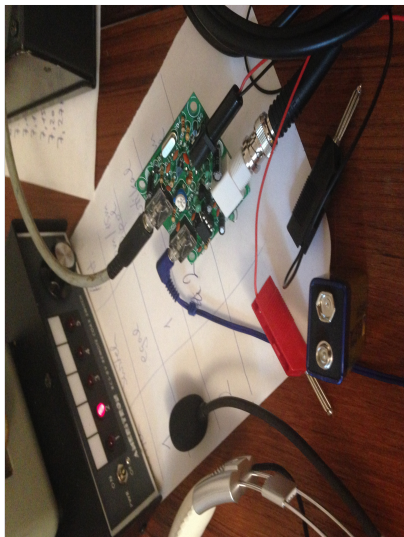


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

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](#)