

Inhaltsverzeichnis

1. Pixie 2	2
2. Hauptseite	3

Pixie 2

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[Kategorie:Selbstbau]] [[Kategorie:Morsen]] [[Kategorie:Kurzwelle]] 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, VA3ROM) 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]]

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- **Vorlage:Box Note (Quelltext anzeigen)** (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).