

Inhaltsverzeichnis

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. QCX .....                                           | 2  |
| 2. QCX/QCX AGC .....                                   | 4  |
| 3. QCX/QCX Bauanleitung oe1opw .....                   | 6  |
| 4. QCX/QCX Bauanleitung teil2 oe1opw .....             | 8  |
| 5. QCX/QCX Bauanleitung teil3 oe1opw .....             | 10 |
| 6. QCX/QCX Bauteiltoleranzen .....                     | 12 |
| 7. QCX/QCX+ Ideensammlung für den Materialbedarf ..... | 14 |

## QCX

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[K \(QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020\)](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

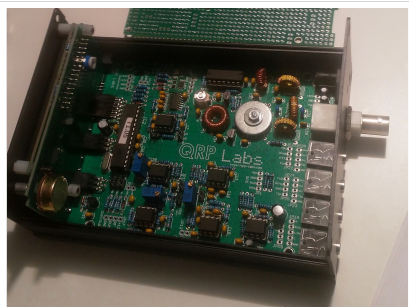
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] (**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

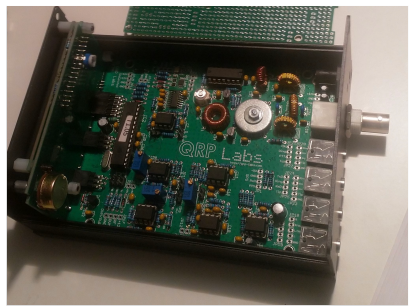
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

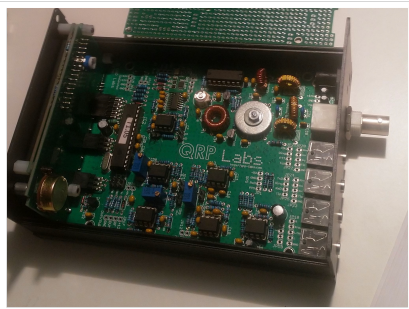
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] (**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

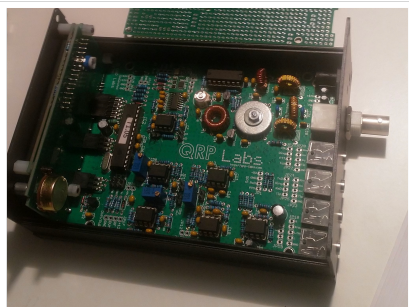
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

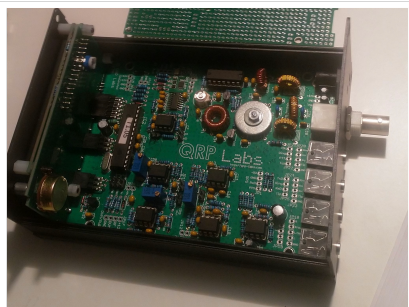
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 13. November 2020, 17:02

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 7. Dezember 2020, 18:10

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 3:

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

Zeile 3:

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] (**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

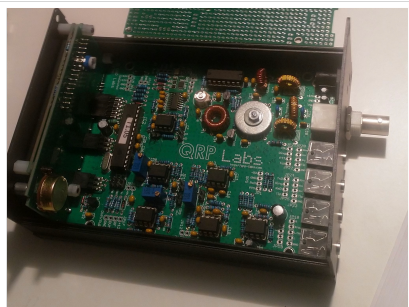
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)

## QCX: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 13. November 2020, 17:02**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 7. Dezember 2020, 18:10**

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1VMC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K (QCX-mini ist verfügbar seit 3.12.2020)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] ("**coming soon**", **status Sep.** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

Siehe auch [[CW-QRP]]

**Zeile 3:**

[[Kategorie:Kurzwelle]]

Der [[QCX]] (<B>Q</B>RP <B>C</B>W <B>X</B>cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [[WSPR]] Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [https://www.qrp-labs.com/qcx.html QCX] Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [https://www.qrp-labs.com/qcxp.html QCX+] (seit Juni 2020) und [https://www.qrp-labs.com/qcxmini.html QCX-mini] (**seit Dezember** 2020). Siehe [https://qrp-labs.com/ QRP-Labs Webseite].

[[Datei:IMG\_20201010\_190521.jpg|200px|thumb|left|QCX+ für 40m Band mt Gehäuse]]

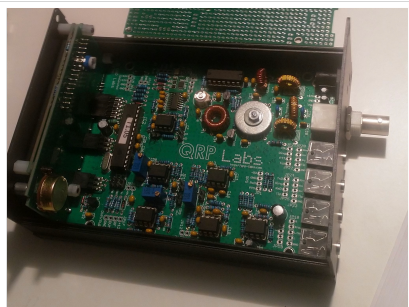
Siehe auch [[CW-QRP]]

---

## Version vom 7. Dezember 2020, 18:10 Uhr

---

Der [QCX](#) (**Q**RP **C**W **X**cvr) ist ein monobandiger 5W, Morse-Transceiver als Bausatz mit eingebauter [WSPR](#) Bake, sowie Abgleichhilfe und Systemtest. Der Bausatz ist erhältlich für 80, 60, 40, 30, 20 oder 17m Band. Neben dem ursprünglichen [QCX](#) Bausatz (2017) gibt es zwei weitere Varianten: [QCX+](#) (seit Juni 2020) und [QCX-mini](#) (seit Dezember 2020). Siehe [QRP-Labs Webseite](#).



QCX+ für 40m Band mt Gehäuse

Siehe auch [CW-QRP](#)