

---

## Inhaltsverzeichnis

1. KiwiSDR .....	8
2. Benutzer:OE1VMC .....	5

## KiwiSDR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 27. August 2020, 19:20 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
 (Ein erster Anfang eines Wiki-Beitrags über  
 KiwiSDR)

**Aktuelle Version vom 27. August 2020,  
 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist eine Software-<b>defined Radio Plattform basierend</b> auf Direktabtastung.             </div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] <b>ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Features:</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>* Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.</b> </div>
---	---

+ \* Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.

+ \* Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.

+ \* Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.

+ \* Gute Performanz auch bei VLF / LF.

+ \* KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.

+ \* Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

+

+ Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

+

+ Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [<http://rx.kiwisdr.com> Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger].

---

## Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr

---

**KiwiSDR** ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.

Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer. Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.

Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.

Features:

- Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.
- Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.
- Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.
- Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.
- Gute Performanz auch bei VLF / LF.
- KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.
- Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger](#).

## KiwiSDR: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 27. August 2020, 19:20 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
 (Ein erster Anfang eines Wiki-Beitrags über  
 KiwiSDR)

**Aktuelle Version vom 27. August 2020,  
 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist eine Software-<b>defined Radio Plattform basierend</b> auf Direktabtastung.             </div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] <b>ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Features:</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>* Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.</b> </div>
---	---

+ \* Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.

+ \* Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.

+ \* Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.

+ \* Gute Performanz auch bei VLF / LF.

+ \* KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.

+ \* Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

+

+ Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

+

+ Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [<http://rx.kiwisdr.com> Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger].

---

## Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr

---

**KiwiSDR** ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.

Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer. Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.

Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.

Features:

- Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.
- Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.
- Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.
- Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.
- Gute Performanz auch bei VLF / LF.
- KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.
- Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger](#).

## KiwiSDR: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 Visuell Wikitext

**Version vom 27. August 2020, 19:20 Uhr**  
 (Quelltext anzeigen)  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
 (Ein erster Anfang eines Wiki-Beitrags über  
 KiwiSDR)

**Aktuelle Version vom 27. August 2020,  
 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist eine Software-<b>defined Radio Plattform basierend</b> auf Direktabtastung.             </div> <p>–</p>	<p><b>Zeile 2:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[Kategorie: Kurzwelle]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;">                 [http://kiwisdr.com KiwiSDR] <b>ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <b>Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <b>Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <b>Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <b>Features:</b> </div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px; margin-bottom: 2px;"></div> <p>+</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <b>* Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.</b> </div>
---	---

+ \* Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.

+ \* Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.

+ \* Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.

+ \* Gute Performanz auch bei VLF / LF.

+ \* KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.

+ \* Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

+

+ Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

+

+ Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [<http://rx.kiwisdr.com> Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger].

---

## Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr

---

**KiwiSDR** ist ein softwaredefiniertes Radio (SDR) für den Empfang im Frequenzbereich 10 kHz bis 30 MHz. Damit umfasst es den Langwellen-, Mittelwellen- und Kurzwellenbereich.

Der KiwiSDR ist eine benutzerdefinierte Platine ("Cape") für den BeagleBone Green oder BeagleBone Black Einplatinen-Computer. Man fügt eine Antenne, ein Netzteil und eine Netzwerkverbindung hinzu. Software wird auf einer Micro-SD-Karte geliefert.

Mit einem HTML5-fähigen Browser und einer Internetverbindung kann man sich verbinden.

Features:

- Browser-basierte Schnittstelle vier bis acht gleichzeitige Benutzer.
- Jede Verbindung kann einen eigenen unabhängigen Empfängerkanal über den gesamten Empfangsbereich abstimmen.
- Ein Wasserfalldiagramm stellt die Empfangssignale graphisch dar. Der dargestellte Frequenzbereich ist unabhängig vom gerade definierten Audio-Stream.
- Mehrkanaliges, paralleles DDC-Design mit bitbreitenoptimierten Filtern.
- Gute Performanz auch bei VLF / LF.
- KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Frequenzkalibrierung des Abtasttaktes.
- Erweiterungsschnittstelle zum Hinzufügen von Decodern und Dienstprogrammen.

Die Hardware und die Software sind Open Source. Die Architektur des SDR Empfängers basiert auf Direktabtastung im Basisband mit 66 MS/s. Daraus resultiert der Frequenzbereich 0-32 MHz. Mehrere Benutzer können gleichzeitig empfangen. Die Installation einer eigenen SDR Software ist nicht erforderlich: Man kann empfangen mit Hilfe eines HTML5-fähigen Webbrowsers.

Viele Betreiber eines KiwiSDR haben sich entschieden, ihren KiwiSDR öffentlich zugänglich zu machen. Siehe [Liste der öffentlich zugänglichen KiwiSDR Empfänger](#).