Inhaltsverzeichnis

1. KiwiSDR 8
2. Benutzer:OE1VMC 5

KiwiSDR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 27. August 2020, 19:26 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

− [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist ein Software-**defined Radio** Empfänger **basierend** auf Direktabtastung mit 66 MS/s. 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.

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

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

– **KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Synchronisation des Abtasttaktes.**

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 desSDR 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
VisuellWikitext

Version vom 27. August 2020, 19:26 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

− [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist ein Software-**defined Radio** Empfänger **basierend** auf Direktabtastung mit 66 MS/s. 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.

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

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

– **KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Synchronisation des Abtasttaktes.**

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 desSDR 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
VisuellWikitext

Version vom 27. August 2020, 19:26 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Aktuelle Version vom 27. August 2020, 20:54 Uhr (Quelltext anzeigen) OE1VMC (Diskussion | Beiträge)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

− [http://kiwisdr.com KiwiSDR] ist ein Software-**defined Radio** Empfänger **basierend** auf Direktabtastung mit 66 MS/s. 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.

Zeile 2:

[[Kategorie: Kurzwelle]]

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

– **KiwiSDR Empfänger haben einen Antenneneingang für GNSS zur Synchronisation des Abtasttaktes.**

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 desSDR 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.