Inhaltsverzeichnis

Kategorie:SDR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 29. Mai 2009, 11:00 Uhr (Quelltext anzeigen)	Version vom 29. Mai 2009, 11:30 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1hmc (Diskussion | Beiträge) (→HPSDR - High Performance Software Defined Radio) ← Zum vorherigen Versionsunterschied	Oe1mcu (Diskussion | Beiträge) Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

Mit dem Begriff '''Software-Defined Radio (SDR)''' beschreibt man das Bestreben, möglichst die gesamte Signalverarbeitung eines Hochfrequenz- Empfangsanlage (oder auch Sender) von einer unflexiblen Hardware Richtung Software zu verlagern. SDR ermöglicht einen sehr preisgünstigen Einstieg in den Amateurfunk.

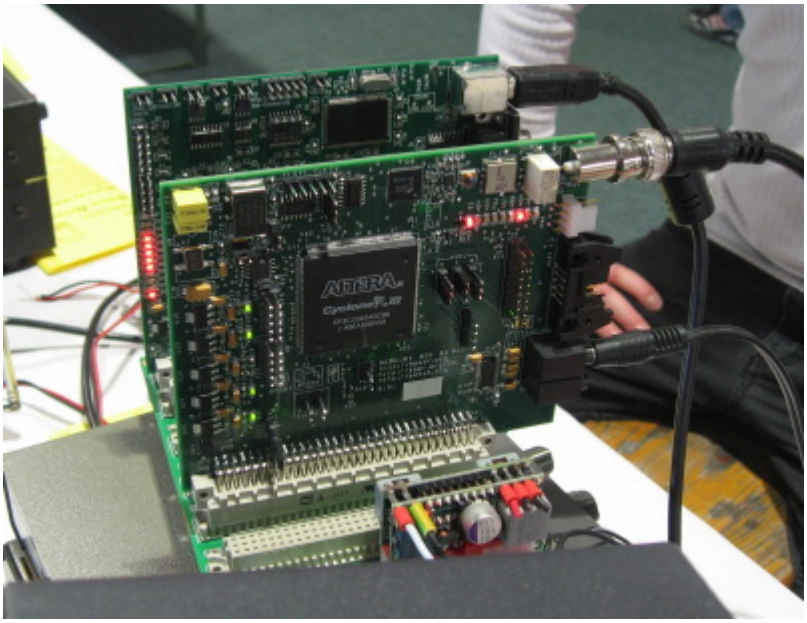
Zeile 1:

+ **[[Bild:HPSDR klein.jpg|right|OZY + MERCURY + PENELOPE]]**

+

Mit dem Begriff '''Software-Defined Radio (SDR)''' beschreibt man das Bestreben, möglichst die gesamte Signalverarbeitung eines Hochfrequenz- Empfangsanlage (oder auch Sender) von einer unflexiblen Hardware Richtung Software zu verlagern. SDR ermöglicht einen sehr preisgünstigen Einstieg in den Amateurfunk.

Version vom 29. Mai 2009, 11:30 Uhr



Mit dem Begriff **Software-Defined Radio (SDR)** beschreibt man das Bestreben, möglichst die gesamte Signalverarbeitung eines Hochfrequenz- Empfangsanlage (oder auch Sender) von einer unflexiblen Hardware Richtung Software zu verlagern. SDR ermöglicht einen sehr preisgünstigen Einstieg in den Amateurfunk.

Das Empfangssignal wird digitalisiert und einem Rechner zugeführt. Der Rechner kann in der einfachsten Form ein PC mit Soundkarte , ein DSP (Digitaler Signal Prozessor) oder ein FPGA (Field Programmable Gate Array) sein. Unterschiedliche Übertragungsverfahren werden in der Software abgebildet und neue Modulationsarten können in der Software abgebildet werden.

HPSDR - High Performance Software Defined Radio

Hier entwickeln weltweit Funkamateure für Funkamateure hochwertige Hard u Software auf höchsten tech.Niveau.

Alle details findet man unter: [1]

Heinz - OE1HMC hat folgende Teile in Verwendung: ATLAS die Grunplatine mit " OZY + MERCURY + PENELOPE "

Der FlexRadio " SDR-1000/100 " wird von einer zweiten ATLAS-Platine mit " OZY + JANUS " betrieben.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält nur die folgende Unterkategorie:

S

- ► SDR/Vortrag: Der perfekte HF-Empfänger. Wie würde er aussehen? (leer)

Seiten in der Kategorie „SDR“

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

D

- DVB-T Stick NanoPi Server
- DVB-T USB Stick

E

- Ettus

F

- FUNcube Dongle

G

- GNU Radio

H

- HPSDR

K

- KiwiSDR

L

- Lima-SDR
- Links

M

- MDSR und DADP

S

- Softrock