

# **Inhaltsverzeichnis**



## Kategorie:SDR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen VisuellWikitext

# elltext anzeigen)

Oe1hmc (Diskussion | Beiträge) (→HPSDR - High Performance Software Defined Radio)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

## Version vom 29. Mai 2009, 22:03 Uhr (Qu Version vom 29. Mai 2009, 22:05 Uhr (Qu elltext anzeigen)

Oe1hmc (Diskussion | Beiträge) (→HPSDR - High Performance Software Defined Radio)

Zum nächsten Versionsunterschied →

#### Zeile 14:

Alle details findet man unter: [http://openhpsdr.org/]

Die erforderliche Software ist OpenSource und vom HPSDR SVN server zum runterladen.

[svn://206.216.146.154/svn /repos sdr windows/PowerSDR /branches/kd5tfd/PennyMerge/bin /Release]

Heinz - OE1HMC hat folgende Teile in Verwendung:

#### Zeile 14:

+

Alle details findet man unter: [http://openhpsdr.org/]

Die erforderliche Software ist OpenSource und vom HPSDR SVN server zum runterladen.

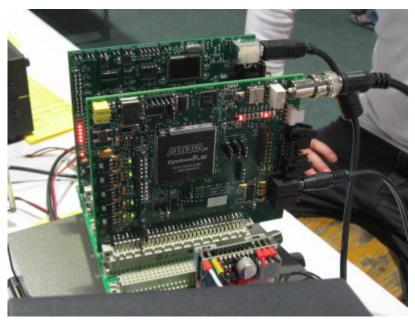
Heinz - OE1HMC hat folgende Teile in Verwendung:



## Version vom 29. Mai 2009, 22:05 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] Die erforderliche Software ist OpenSource und vom HPSDR SVN server zum runterladen.

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.

# <u>Unterkategorien</u>

Ausgabe: 21.05.2024

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

#### Ε

Ettus

### F

FUNcube Dongle

#### G

• GNU Radio

#### Н

HPSDR

## K

KiwiSDR

#### ı

- Lima-SDR
- Links

#### Μ

MDSR und DADP

#### S

Softrock