

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:SDR	2
2. Hauptseite	3

Kategorie:SDR

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

[[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. 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. == MDSR und DADP - TX/RX und RX Computer Schnittstellen fuer Radio Amateure == Eine neue Entwicklung in SDR ist das DADP (Digital Analog Demodulation Poject) und das MDSR (Modulation - Demodulation Software Radio). Beide Projekte wurden von VE7DXW (ehem. OE7BBT) entwickelt. Hierbei kann ein kommerzielles Funkgerät mit einer 455kHz ZF in einen Computer, mit der Hilfe einer Soundkarte, eingelesen werden und dann demoduliert oder moduliert werden. Fuer eine Beschreibung und Nachbauhinweise bitte besuchen Sie: [http://users.skynet.be/myspace/mdsr/] Fuer Anfragen bitte senden Sie eine e-mail zu: alexschwarz@telus.net Text momentan nur in Englisch erhaltbar. Software erhaltlich mit anfrage zu meiner e-mail. Der Bausatz fuer das DADP und die Demodulations Software sind nun durch die Web-seite erhaltbar. Bitte besuchen Sie uns auch auf der MDSRadio Yahoo Gruppe fuer Anfragen und weitere Information an dem DADP und MDSR project. Bezahlung wird mit PayPal durchgefuehrt. Die MDSR versuch Station ist nun von Vancouver aus auf dem 20m band activ. Der ruf wird "CQ CQ CQ this is the MDSR reseach station operated by VE7DXW" sein und wenn Sie die Station empfangen koennen, antworten Sie oder senden Sie uns eine e-Mail. Herzlichen Dank; Alex Schwarz (VE7DXW) http://users.skynet.be/myspace/mdsr http://groups.yahoo.com/group/mdsradio/

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).