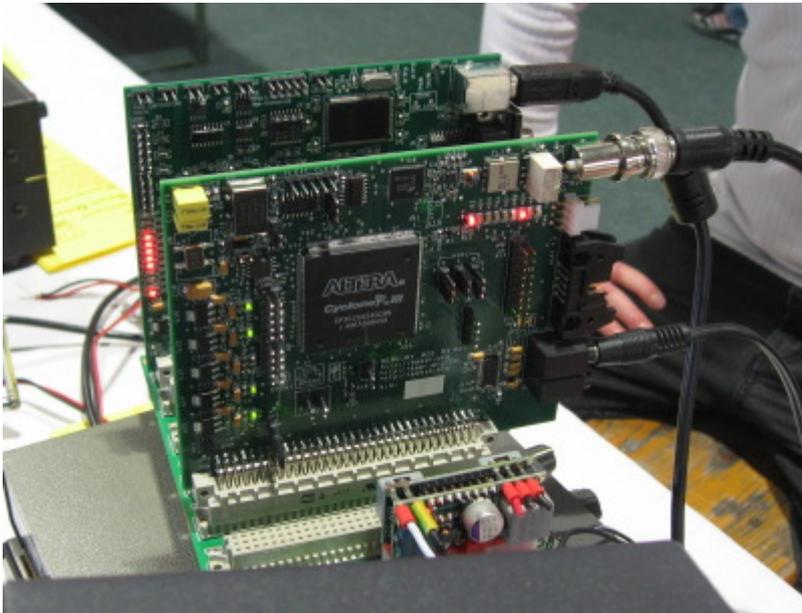


Inhaltsverzeichnis

1. Datei:HPSDR klein.jpg	2
2. Benutzer:Oe1mcu	4
3. Kategorie:SDR	5

Datei:HPSDR klein.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



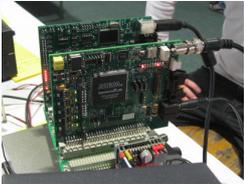
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[HPSDR_klein.jpg](#) (400 × 307 Pixel, Dateigröße: 67 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Bild OE1MCU bei der Funkausstellung LAA 2009

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	11:27, 29. Mai 2009		400 × 307 (67 KB)	Oe1mcu (Diskussion)	Bild OE1MCU bei der Funkausstellung LAA 2009

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:SDR](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	IF
Belichtungsdauer	180/1 Sekunden (180)
Blende	f/0,99933393488737
Erfassungszeitpunkt	5:23 12:38:56
Brennweite	0,33684210526316 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	0,00387133847664 dpi
Vertikale Auflösung	1,1214904127884 dpi
Speicherzeitpunkt	L IXUS 800 IS
Y und C Positionierung	Zentriert
Exif-Version	2.2
Komprimierte Bits pro Pixel	1,0933474147911
APEX-Belichtungszeitwert	0,99933400162638
APEX-Blendenwert	0,87971932862717
Belichtungsvorgabe	2.724,7948732814
Größte Blende	0,0072463768115942 APEX (f/1)
Messverfahren	Muster
Blitz	kein Blitz, Blitz abgeschaltet
Farbraum	sRGB
Sensorauflösung vertikal	0,031578947368421
Einheit der Sensorauflösung	Zoll
Messmethode	Ein-Chip-Farbsensor
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Digitalzoom	0,0055172413793103
Aufnahmeart	Standard

Michael, OE1MCU



Name Michael, OE1MCU

Michael Kastelic

[C4FM](#)

[DXL - APRStracker](#)

[Echolink](#)

Michael, OE1MCU

Name Michael, OE1MCU

[Remote Stationen](#)

[APRS](#)

[Links](#)

[OE3XWJ](#)

[Datenschutz](#)

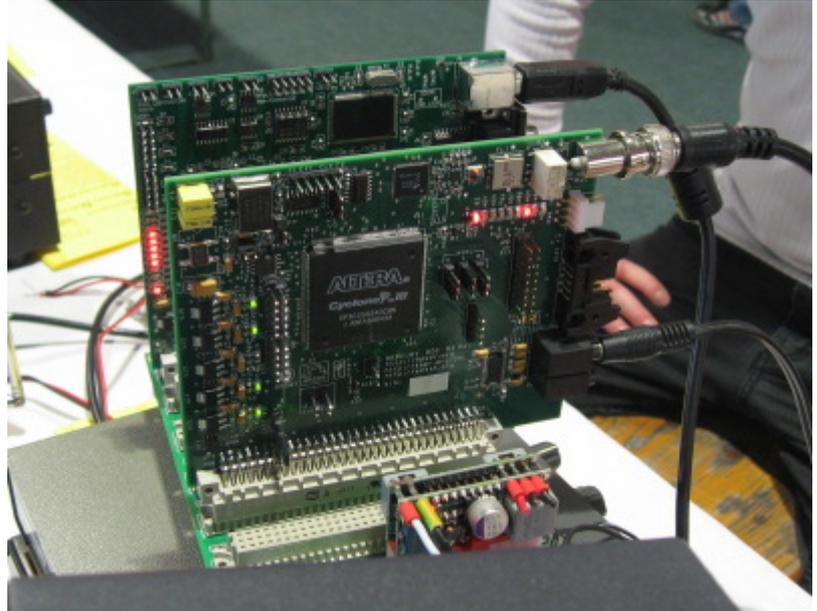
[Bundesländer](#)

Habe mir erlaubt OE1-9 durch das Bundesland zu ersetzen damit es für die Interessent*innen besser zu lesen ist.

Kategorie:SDR

SDR

Unter dem Begriff **Software-Defined Radio (SDR)** versteht man eine Funkanlage, in dem traditionell in Hardware realisierte Komponenten (z.B. Mischer, Filter, Verstärker, Modulator/Demodulator, Detektor, Antennendiversität, Störunterdrückung, Sprachprozessor) in Form von Software implementiert werden. Die Software kann dabei auf einem herkömmlichen PC oder auf einem eingebetteten System laufen. Das SDR Konzept ist an sich nicht neu, aber die rasante Entwicklung digitaler Elektronik ermöglicht heute die praktische (und preisgünstige) Realisierung vieler Komponenten, die bis vor kurzem nur theoretisch in Software realisierbar waren.



Mit **Software-Defined Radio (SDR)** beschreibt man das Bestreben, möglichst die gesamte Signalverarbeitung eines Funksystems von der unflexiblen und teuren Hardware in Richtung einer flexibel konfigurierbaren Software zu verlagern. SDR ermöglicht so einen sehr preisgünstigen Einstieg in den Amateurfunk.

Das Empfangssignal eines SDR-Funkempfängers wird nach minimaler analoger Vorverarbeitung in Hardware möglichst früh im Empfänger digitalisiert und einem Rechner zugeführt. Der Rechner kann in der einfachsten Form ein handelsüblicher PC mit Soundkarte sein, ein Digitaler Signalprozessor (DSP) oder ein Field Programmable Gate Array (FPGA). Unterschiedliche Übertragungsverfahren werden in der Software abgebildet und neue Modulationsarten können in der Software abgebildet werden. Als letzter Verarbeitungsschritt im SDR muss das digital verarbeitete Signal hörbar oder sichtbar (bzw. lesbar) gemacht werden.

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](#)