

# Links

Ausgabe:  
15.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit  
BlueSpice

Seite von

## Links

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**[Version vom 19. März 2010, 21:24 Uhr](#)** (  
**[Quelltext anzeigen](#)**)  
[Oe1hmc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([SDR Software Defined Radio](#))  
[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 66:

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR  
software for the SoftRock radio <br>  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr  
interessante SDR Page von DJ9GS<br>  
<http://www.flex-radio.com> - ~~Flex Radio~~  
SDR <br>  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<br>  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

**[Version vom 19. März 2010, 21:28 Uhr](#)** (**[Quelltext anzeigen](#)**)  
[Oe1hmc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([SDR Software Defined Radio](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied](#)

Zeile 66:

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for  
the SoftRock radio <br>  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante  
SDR Page von DJ9GS<br>  
<http://www.flex-radio.com> - [FlexRadio Sytems](#)  
<sup>+</sup> [\(USA\) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000](#) <br>  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

---

## Version vom 19. März 2010, 21:28 Uhr

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Bauteile](#)
  - [1.1 Stecker und Kabel](#)
    - [1.1.1 Quarze](#)
    - [1.1.2 Gehäuse](#)
    - [1.1.3 HF Bauteile](#)
    - [1.1.4 Lieferanten](#)
    - [1.1.5 Komponenten für Kurzwelle](#)
- [2 Messgeräte](#)
- [3 70MHz Links](#)
- [4 WSPR - Weak Signal Propagation Reporter](#)
- [5 SDR Software Defined Radio](#)
- [6 Links zu Diplomseiten:](#)
- [7 Links zu Selbstbauprojekten:](#)
- [8 Links zum Thema CW](#)
  - [8.1 Morsetasten](#)
- [9 Microwelle](#)

- [10 Contest Seiten](#)
  - [10.1 KW](#)
  - [10.2 UKW](#)
- [11 Contest Programme](#)
  - [11.1 Kurzwelle](#)
  - [11.2 UKW](#)
- [12 Funkgeräte und Zubehör](#)
  - [12.1 Allgemein](#)
  - [12.2 Funkgerätehersteller](#)
  - [12.3 Endstufen](#)
  - [12.4 Antennentuner](#)
  - [12.5 Maste](#)
  - [12.6 Antennen](#)
  - [12.7 Lieferfirmen](#)
- [13 Digitale Betriebsarten - Links](#)
  - [13.1 Software](#)
  - [13.2 Infos, Tips, usw.](#)
- [14 Links für D-STAR](#)
- [15 Links für APRS](#)
  - [15.1 APRS Informationsseiten](#)
  - [15.2 APRS Hardware](#)
  - [15.3 APRS Trackingseiten](#)
  - [15.4 APRS Software: AGW Packet Engine](#)
  - [15.5 APRS Software](#)
  - [15.6 APRS Message Gateways](#)
  - [15.7 Anzeigebeispiele in OE](#)
  - [15.8 Grundlagen](#)
  - [15.9 Andere vergleichbare Netzwerke](#)
- [16 EchoLink Links](#)
- [17 ATV Links](#)
- [18 Packet Radio Linksammlung](#)
- [19 Die QSL Collection:](#)
- [20 Nützliche Programme/Homepages:](#)
- [21 Digitaler Backbone:](#)
- [22 Amateurfunkverbände und Zeitschriften:](#)

## Bauteile

### Stecker und Kabel

<http://www.rosenberger.de/> Rosenberger  
<http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner  
<http://www.minibend.com/> Minibend

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte  
[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

<http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles

## Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)  
<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)  
<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)  
<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)  
<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

## Komponenten für Kurzwele

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>  
Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<http://www.agilent.com> HF und allgemeine Messtechnik  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

## 70MHz Links

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

## WSPR - Weak Signal Propagation Reporter

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software  
<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network  
<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

## Links zu Diplomseiten:

ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>

## Links zu Selbstbauprojekten:

<http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#) - teuer aber gut  
[Elecraft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg](#)  
[Tolle Transceiver von OE2KHM](#)  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekte von OM DF6FR](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund](#)  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

## Links zum Thema CW

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.tastfunk.de/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)  
Activity Group Telegraphy <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morsetasten

Bencher Morsetasten <http://www.bencher.com>

## Microwelle

Hubert Krause, micro-mechanik <http://micro-mechanik.de/>

## Contest Seiten

KW

CQWW Contest <http://www.cqww.com/>  
ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
Contest Seite des DARC <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

## UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at>

## Contest Programme

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
CT by K1EA <http://www.k1ea.com/>

## UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>  
Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>  
Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgerätehersteller

YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM <http://www.icom-europe.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
Coradn <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/top%20eng.html>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

### Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>  
Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>  
Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>  
StepIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/><  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH <http://www.krenn.at>  
<http://www.rft.at/> Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten

## Digitale Betriebsarten - Links

### Software

[MixW](#) Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

### Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten  
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"  
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"  
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV  
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

## Links für D-STAR

- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club/OE\)](#)
- [ICOM Europa \(D-STAR\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)

- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www.38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. (*Englisch*)
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 (*Englisch*)
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project (*Englisch*)
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung (*Englisch*)

## Links für APRS

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA

### APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

### APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

### APRS Software: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage

- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

### Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

### Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermmsg.cgi>? APRS Message aus dem WEB senden

## Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)

## Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

## Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich



## EchoLink Links

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

## ATV Links

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

[Paxon](#): Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.

### PR-Schnittstellenprogramme:

[FlexNet](#): FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.

[AGWPE](#): Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

## Die QSL Collection:

Die QSL Collection <http://dokufunk.org>

## Nützliche Programme/Homepages:

<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator

<http://www.dj4uf.de/> Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

## Digitaler Backbone:

- [HAMNET in DL](#)
- High-speed multimedia radio [\[1\]](#)

## Amateurfunkverbände und Zeitschriften:

- [Funkamateure](#)
- [Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.](#)
- [Radio Society of Great Britain](#)
- [ARRL \(USA\)](#)