

---

## Inhaltsverzeichnis

## Links

### Inhaltsverzeichnis

|       |                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------|----|
| 1     | Messgeräte .....                                      | 4  |
| 2     | 70MHz Links .....                                     | 4  |
| 3     | WSPR - Weak Signal Propagation Reporter .....         | 4  |
| 4     | SDR Software Defined Radio .....                      | 4  |
| 5     | Links zu Diplomseiten: .....                          | 4  |
| 6     | Links zu Selbstbauprojekten: .....                    | 4  |
| 7     | Links zum Thema CW .....                              | 5  |
| 7.1   | Morsetasten .....                                     | 5  |
| 8     | Microwelle .....                                      | 5  |
| 9     | Contest Seiten .....                                  | 5  |
| 9.1   | KW .....                                              | 5  |
| 9.2   | UKW .....                                             | 5  |
| 10    | Contest Programme .....                               | 5  |
| 10.1  | Kurzwelle .....                                       | 6  |
| 10.2  | UKW .....                                             | 6  |
| 11    | Funkgeräte und Zubehör .....                          | 6  |
| 11.1  | Allgemein .....                                       | 6  |
| 11.2  | Funkgerätehersteller .....                            | 6  |
| 11.3  | Endstufen .....                                       | 6  |
| 11.4  | Antennentuner .....                                   | 6  |
| 11.5  | Maste .....                                           | 6  |
| 11.6  | Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche ..... | 7  |
| 11.7  | Antennen .....                                        | 7  |
| 11.8  | Stecker und Kabel .....                               | 7  |
| 11.9  | Komponenten KW .....                                  | 7  |
| 11.10 | Lieferfirmen .....                                    | 7  |
| 12    | Digitale Betriebsarten - Links .....                  | 7  |
| 12.1  | Software .....                                        | 7  |
| 12.2  | Infos, Tips, usw. ....                                | 7  |
| 13    | Links für D-STAR .....                                | 8  |
| 14    | Links für APRS .....                                  | 8  |
| 15    | EchoLink Links .....                                  | 9  |
| 16    | Links EME und MS .....                                | 9  |
| 17    | ATV Links .....                                       | 9  |
| 18    | Packet Radio Linksammlung .....                       | 9  |
| 19    | Nützliche Programme/Homepages: .....                  | 10 |
| 20    | Nützliche Programme/Homepages: .....                  | 10 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 21 Digitaler Backbone: .....                    | 10 |
| 22 Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ..... | 10 |

---

## Messgeräte

---

<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 IOJX

<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://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

---

## Links zu Diplomseiten:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten:

---

[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

[Elecrafft](#) - 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

Schaeffer AG - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

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/>

### 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/>

### Antennentuner

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/>

---

## Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche

Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## 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>

## Stecker und Kabel

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

## Komponenten KW

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

---

## 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](http://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

---

- [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://www38.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

---

- [Argent Data Systems - Open Tracker](#)
- [Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL](#)
- [APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)](#)
- [Finde eine Station: \(jFindu\):](#)
- [DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:](#)
- [Eines der A.P.R.S. Netzwerke](#)
- [Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle](#)
- [Anleitung für AGW Packet Engine](#)
- [Karten für das Programm Ulview: \(eine Möglichkeit von vielen\):](#)
- [Stationen im Umkreis von Wien:](#)
- [APRS - Stationen aus OE](#)
- [Propnet](#)
- [Software für Pocket PC](#)



- [Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. \(Hardware\)](#)
- [FSK - Töne in Packetradio \(eine Erklärung\)](#)
- [Wie verwende ich Smart - Beaconing](#)
- [hier gehts zum Download](#) - teilweise wird SUN Java benötigt
- [APRS in RUSSIA](#)

---

## 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

---

## Links EME und MS

[www.on4kst.info](http://www.on4kst.info) Chat-Seite wo sich die Europäische DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF

[www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com) zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er

[www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com) Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme

[oh2aq.kolumbus.com](http://oh2aq.kolumbus.com) DX-Cluster mitlesen

[www.chris.org/cgi-bin/jt65emeA](http://www.chris.org/cgi-bin/jt65emeA) EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet

[www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität

[physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT) WSJT Home page

[www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de) Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT

[www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion) EA1DDO's Info

[www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden

[www.irf.se/mag/](http://www.irf.se/mag/) Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora)

[www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) Tropo Vorhersage

[www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor) Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps)

[1] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter

<http://www.imo.net> International Meteor Organization

---

## 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.

### **Nützliche Programme/Homepages:**

---

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:**

---

- High-speed multimedia radio [2]

### **Amateurfunkverbände und Zeitschriften:**

---

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