

Inhaltsverzeichnis

1. Links	24
2. Benutzer:Oe1mcu	13

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→Morsetasten](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→Morsetasten](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 120:	Zeile 120:
<div></div>	<div></div>
<div>=== Morsetasten ===</div>	<div>=== Morsetasten ===</div>
<div>– Bencher Morsetasten http://www.bencher.com</div>	<div>+ Bencher Morsetasten http://www.bencher.com
</div>
<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>	<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>
<div></div>	<div></div>

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Bauteile	26
1.1 Stecker und Kabel	26
1.1.1 Quarze	26
1.1.2 Gehäuse	26
1.1.3 HF Bauteile	26
1.1.4 Lieferanten	26
1.1.5 Komponenten für Kurzwelle	26
2 Messgeräte	26
3 70MHz Links	26
4 WSPR - Weak Signal Propagation Reporter	27
5 SDR Software Defined Radio	27
6 Links zu Diplomseiten:	27
7 Links zu Selbstbauprojekten:	27
8 Links zum Thema CW	28
8.1 Morsetasten	28
9 Microwelle	28

10	Contest Seiten	28
10.1	KW	28
10.2	UKW	28
11	Contest Programme	29
11.1	Kurzwelle	29
11.2	UKW	29
12	Funkgeräte und Zubehör	29
12.1	Allgemein	29
12.2	Funkgeräte- Hersteller	29
12.3	Endstufen	29
12.4	Antennentuner	29
12.5	Maste	29
12.6	Antennen	30
12.7	Lieferfirmen	30
13	Digitale Betriebsarten - Links	30
13.1	Software	30
13.2	Infos, Tips, usw.	30
14	Links für D-STAR	30
15	Links für APRS	31
15.1	APRS Informationsseiten	31
15.2	APRS Hardware	31
15.3	APRS Trackingseiten	32
15.4	APRS Software: AGW Packet Engine	32
15.5	APRS Software	32
15.6	APRS Message Gateways	32
15.7	Anzeigebeispiele in OE	32
15.8	Grundlagen	33
15.9	Andere vergleichbare Netzwerke	33
16	EchoLink Links	33
17	ATV Links	33
18	Packet Radio Linksammlung	33
19	Die QSL Collection:	33
20	Nützliche Programme/Homepages:	34
21	Digitaler Backbone - HAMNET:	34
22	Amateurfunkverbände und Zeitschriften:	34

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 Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>
Röhren <http://qro-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 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://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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

Links zu Diplomseiten:

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

Links zu Selbstbauprojekten:

K1EL Bausätze

[1] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!
[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](#)
[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-NOHFF.html>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin 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>

Stampfl Morsetasten <http://www.heinzstampfl.ch/>

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>

Funkgeräte- Hersteller

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.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/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.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

Point electronics - Ihr Funktechnik- Fachgeschäft <http://www.point.at/>

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 \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [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 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
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

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 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 Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_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/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.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 Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

www.echolink.at Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

www.echolink.eu Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

ham.darc.de/echolink/ EchoLink-Seite des DARC

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:

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#)
- High-speed multimedia radio [\[2\]](#)

Amateurfunkverbände und Zeitschriften:

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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oelmcu (Diskussion | Beiträge)

(→Morsetasten)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oelmcu (Diskussion | Beiträge)

(→Morsetasten)

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 120:	Zeile 120:
<div></div>	<div></div>
<div>=== Morsetasten ===</div>	<div>=== Morsetasten ===</div>
<div>– Bencher Morsetasten http://www.bencher.com</div>	<div>+ Bencher Morsetasten http://www.bencher.com
</div>
<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>	<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>
<div></div>	<div></div>

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Bauteile	15
1.1 Stecker und Kabel	15
1.1.1 Quarze	15
1.1.2 Gehäuse	15
1.1.3 HF Bauteile	15
1.1.4 Lieferanten	15
1.1.5 Komponenten für Kurzwelle	15
2 Messgeräte	15
3 70MHz Links	15
4 WSPR - Weak Signal Propagation Reporter	16
5 SDR Software Defined Radio	16
6 Links zu Diplomseiten:	16
7 Links zu Selbstbauprojekten:	16
8 Links zum Thema CW	17
8.1 Morsetasten	17
9 Microwelle	17

10	Contest Seiten	17
10.1	KW	17
10.2	UKW	17
11	Contest Programme	18
11.1	Kurzwelle	18
11.2	UKW	18
12	Funkgeräte und Zubehör	18
12.1	Allgemein	18
12.2	Funkgeräte- Hersteller	18
12.3	Endstufen	18
12.4	Antennentuner	18
12.5	Maste	18
12.6	Antennen	19
12.7	Lieferfirmen	19
13	Digitale Betriebsarten - Links	19
13.1	Software	19
13.2	Infos, Tips, usw.	19
14	Links für D-STAR	19
15	Links für APRS	20
15.1	APRS Informationsseiten	20
15.2	APRS Hardware	20
15.3	APRS Trackingseiten	21
15.4	APRS Software: AGW Packet Engine	21
15.5	APRS Software	21
15.6	APRS Message Gateways	21
15.7	Anzeigebeispiele in OE	21
15.8	Grundlagen	22
15.9	Andere vergleichbare Netzwerke	22
16	EchoLink Links	22
17	ATV Links	22
18	Packet Radio Linksammlung	22
19	Die QSL Collection:	22
20	Nützliche Programme/Homepages:	23
21	Digitaler Backbone - HAMNET:	23
22	Amateurfunkverbände und Zeitschriften:	23

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 Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>
Röhren <http://qro-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 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://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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

Links zu Diplomseiten:

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

Links zu Selbstbauprojekten:

K1EL Bausätze

[1] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!
[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](#)
[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-NOHFF.html>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin 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>

Stampfl Morsetasten <http://www.heinzstampfl.ch/>

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>

Funkgeräte- Hersteller

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.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/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.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

Point electronics - Ihr Funktechnik- Fachgeschäft <http://www.point.at/>

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 \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [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 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
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

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 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 Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_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/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.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 Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

www.echolink.at Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

www.echolink.eu Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

ham.darc.de/echolink/ EchoLink-Seite des DARC

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:

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#)
- High-speed multimedia radio [\[2\]](#)

Amateurfunkverbände und Zeitschriften:

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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(→Morsetasten)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(→Morsetasten)
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 120:	Zeile 120:
<div></div>	<div></div>
<div>=== Morsetasten ===</div>	<div>=== Morsetasten ===</div>
<div>– Bencher Morsetasten http://www.bencher.com</div>	<div>+ Bencher Morsetasten http://www.bencher.com
</div>
<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>	<div>Stampfl Morsetasten http://www.heinzstampfl.ch/</div>
<div></div>	<div></div>

Version vom 15. Juni 2012, 23:00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 Bauteile	26
1.1 Stecker und Kabel	26
1.1.1 Quarze	26
1.1.2 Gehäuse	26
1.1.3 HF Bauteile	26
1.1.4 Lieferanten	26
1.1.5 Komponenten für Kurzwelle	26
2 Messgeräte	26
3 70MHz Links	26
4 WSPR - Weak Signal Propagation Reporter	27
5 SDR Software Defined Radio	27
6 Links zu Diplomseiten:	27
7 Links zu Selbstbauprojekten:	27
8 Links zum Thema CW	28
8.1 Morsetasten	28
9 Microwelle	28

10	Contest Seiten	28
10.1	KW	28
10.2	UKW	28
11	Contest Programme	29
11.1	Kurzwelle	29
11.2	UKW	29
12	Funkgeräte und Zubehör	29
12.1	Allgemein	29
12.2	Funkgeräte- Hersteller	29
12.3	Endstufen	29
12.4	Antennentuner	29
12.5	Maste	29
12.6	Antennen	30
12.7	Lieferfirmen	30
13	Digitale Betriebsarten - Links	30
13.1	Software	30
13.2	Infos, Tips, usw.	30
14	Links für D-STAR	30
15	Links für APRS	31
15.1	APRS Informationsseiten	31
15.2	APRS Hardware	31
15.3	APRS Trackingseiten	32
15.4	APRS Software: AGW Packet Engine	32
15.5	APRS Software	32
15.6	APRS Message Gateways	32
15.7	Anzeigebeispiele in OE	32
15.8	Grundlagen	33
15.9	Andere vergleichbare Netzwerke	33
16	EchoLink Links	33
17	ATV Links	33
18	Packet Radio Linksammlung	33
19	Die QSL Collection:	33
20	Nützliche Programme/Homepages:	34
21	Digitaler Backbone - HAMNET:	34
22	Amateurfunkverbände und Zeitschriften:	34

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

[Birtz 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 Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>
Röhren <http://qro-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 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://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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

Links zu Diplomseiten:

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

Links zu Selbstbauprojekten:

K1EL Bausätze

[1] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!
[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](#)
[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-NOHFF.html>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>

Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>

Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>

PC-Magazin 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>

Stampfl Morsetasten <http://www.heinzstampfl.ch/>

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>

Funkgeräte- Hersteller

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

Elecraft <http://www.elecraft.com>

Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>

TenTec <http://www.tentec.com/>

FlexRadio <http://www.flex-radio.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/>

I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.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

Point electronics - Ihr Funktechnik- Fachgeschäft <http://www.point.at/>

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 \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [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 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
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

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 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 Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_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/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.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 Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

www.echolink.at Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

www.echolink.eu Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

ham.darc.de/echolink/ EchoLink-Seite des DARC

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:

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#)
- High-speed multimedia radio [\[2\]](#)

Amateurfunkverbände und Zeitschriften:

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