

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	146
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	38
3. Benutzer:Oe1mcu .....	74
4. Benutzerin:OE1VCC .....	110

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 18:01 Uhr  
([Quelltext anzeigen](#))  
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))  
OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(260 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

- + [[Kategorie:SDR]]
- + [[Kategorie:Selbstbau]]
- + [[Kategorie:Contest]]
- + [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- + [[Kategorie:APRS]]
- + [[Kategorie:Echolink]]
- + [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
- + [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
- + [[Kategorie:Mikrowelle]]
- + [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- + [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- + [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- + [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
- + =Amateurfunkverbände=
- + \*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
- + \*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

== Einige Links zu Selbstbauprojekten ==

		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
		+ ==Zeitschriften==
-	[ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren	+ *[ <a href="http://www.funkamateure.de/">http://www.funkamateure.de/</a> Zeitschrift "Funkamateure"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
-	[ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft	+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
-	[ <a href="http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann	
-	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]	
-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut	
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen	
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite	

- [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack]
- [\[http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm](http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm) Selbstbau im ADL 701]
- [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg]
- [\[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM]
- [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben
- [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB]
- [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) QRP Projekte von OM DF6FR]
- [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]
- [\[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung
- [\[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/) Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]
- [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze]
- [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/) Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

- == Interessante Links zum Thema CW ==

+

-

+

==HAMNET Organisationen==

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*\[\[Arbeitsgruppe OE1|HAMNET in OE1\]\]](#)
- + [\\*HAMNET in DL \(\[https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\]\)](#)
- + [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](#)
- + [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](#)
- + [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](#)
- + [\\*High-speed multimedia radio \(\[https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\]\)](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Batterien==](#)
- + [http://www.shoraipower.com sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Bauteile==](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===Stecker und Kabel===](#)
- + [http://www.rosenberger.de/Rosenberger <br>](#)
- + [http://www.hubersuhner.ch Huber&Suhner<br>](#)

- + <http://www.minibend.com/>  
Minibend<br>
- +
- + =====Quarze=====
- + <http://www.kvq-qmbh.de> KVG Quartz  
Crystal Technology GmbH
- +
- + =====Gehäuse=====
- + [<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]  
Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>
- + [<http://www.schaeffer-aq.de/>  
Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>
- +
- + =====HF Bauteile=====
- + <http://minicircuits.com> Hier  
bekommt mann fast alles
- +
- + =====Lieferanten=====
- + <http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>
- +
- + =====Komponenten für  
Kurzwele=====
- + Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>

- + [Röhren http://gro-parts.com/](http://gro-parts.com/)<br>
- +
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>
- +
- + [==70MHz Links==](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach IOJX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + [==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

- + <http://www.w6caz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==



- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com)  
<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>
- + [\[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland\]](http://www.aatis.de/) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- + [\[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/ Selbstbauseite von OE5\]](http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>
- + [\[http://www.amqrp.org/kits/kits.html American QRP Group\]](http://www.amqrp.org/kits/kits.html) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- + [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS\]](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- + [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge\]](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) <br>
- + [\[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG\]](http://www.dl-qrp-ag.de/)  
<br>
- + [\[http://www.elecraft.com/ Elecraft\]](http://www.elecraft.com/) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- + [\[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php DL2FZN\]](http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN <br>
- + [\[http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack\]](http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html) <br>
- + [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701\]](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm)  
<br>

+ [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB  
<br>

+ [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>

+ [\[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html](http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

+ [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

+ [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma\]](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>

+ <http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau<br>

+ <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

+

+ ==Links zum Thema CW==

+

+ ===Morsen lernen===

+ **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

+ **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/><br>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

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

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

- **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/> <br />

- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
	+ <b>CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP</b> <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  

- +
- + **===Morsetasten===**
- + **Bencher** <http://www.bencher.com><br>
- + **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>
- + **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>
- + **Schurr - Bergsiek** <http://www.bergsiek-morsetasten.de/><br>
- + **Vibroplex** <http://www.vibroplex.com>  
<br>
- + **Scheunemann** <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>
- +
- + **==Mikrowelle==**
- +
- + **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> Microwave] bei [<http://www.arrl.org> ARRL].
- +
- + **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])
- +
- + **GPS-Normal G3RUH** <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits** <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>
- +

- + Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]
- +
- + ==Contest Seiten==
- +
- + ===KW===
- +
- + ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- + CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- + DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm><br>
- + IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship><br>
- +
- + ===UKW===
- +
- + Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/><br>
- + IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/> <br>
- + VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>
- +
- + ==Contest Programme==
- + ===Kurzwelle===
- +

- + [Win-Test http://www.win-test.com/](http://www.win-test.com/)  
<br>
- + [N1MM Logger+ https://n1mmwp.hamdocs.com/](https://n1mmwp.hamdocs.com/) <br>
- + [N3FJP http://www.n3fjp.com](http://www.n3fjp.com) <br>
- + [UcxLog von DL7UCX http://www.ucxlog.org](http://www.ucxlog.org)
- +
- + **===UKW===**
- + [UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/](http://saigacontest.gmxhome.de/)
- +
- + **==Funkgeräte und Zubehör==**
- +
- + **===Allgemein===**
- + [Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer http://www.microham.com/](http://www.microham.com/) <br>
- + [Bandpassfilter http://www.dunestar.com](http://www.dunestar.com)<br>
- + [Alle arten von Filter, http://www.iceradioproducts.com](http://www.iceradioproducts.com)<br>
- +
- + **===Funkgeräte- Hersteller===**
- + [ADAT http://www.adat.ch](http://www.adat.ch)<BR>
- + [YAESU http://www.yaesu.com](http://www.yaesu.com)<br>
- + [ICOM \(Europe\) http://www.icomeurope.com/](http://www.icomeurope.com/)<br>
- + [Elecraft http://www.elecraft.com](http://www.elecraft.com)<br>
- + [Kenwood http://www.kenwood.de/products/comm/](http://www.kenwood.de/products/comm/)<br>
- + [TenTec http://www.tentec.com/](http://www.tentec.com/)<br>
- + [FlexRadio http://www.flex-radio.com](http://www.flex-radio.com)  
<br>

- + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>
- + **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- +
- + **===Endstufen===**
- + **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- + **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- + **Tokyo High Power** <http://www.tokyohypower.com/><br>
- + **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>
- + **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>
- + **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- + **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>
- +
- + **===Antennentuner===**
- + **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>
- + **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- + **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- + **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- + **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- + **Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger** <http://www.palstar.com/>
- +
- + **===Maste===**
- + **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>

+	<b>Masten für den Fahrzeugeinbau</b> <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
+	<b>Pneumatische Teleskopmaste</b> <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
+	
+	<b>===Antennen===</b>
+	<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
+	<b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
+	<b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com">http://www.cushcraft.com</a>  
+	<b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de">http://www.optibeam.de</a>  
+	<b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
+	<b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
+	
+	<b>===portable Antennen===</b>
+	<b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
+	<b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen===</b>
+	<b>UKW Antennen und Zubehör</b> <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
+	<b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
+	<b>Hofi - Versatower - Fritzell Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
+	<b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 



- + **IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>
- + **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>
- + **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>
- + **Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>
- + **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>
- + **Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten** <http://www.rft.at/><br>
- + **X-Test** <http://www.xtest.at/>
- +
- + **==Digitale Betriebsarten - Links==**
- +
- + **Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten)  
[Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].**
- +
- + **===Software===**
- +
- + **[<http://www.mixw.net/>  
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.===**
- +

- + [\[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de\]](http://www.hffax.de/) Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- + [\[http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/ Seite von ZL1BPU\]](http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/) "Die offizielle MFSK-Website" <br />
- + [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html Seite von EA2BAJ\]](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html) " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />
- + [\[http://www.kiva.net/~djones/ Seite vom KB4YZ\]](http://www.kiva.net/~djones/) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />
- + [\[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT\]](http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html) Seite mit vielen Infos über THROB <br />
- +
- + ==Links für D-STAR==
- +
- + [\\*\[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status\]](http://status.ircddb.net/)
- + [\\*\[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT\]](http://d-star.dyndns.org/rig.html.en)
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt\]](http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx)
- + [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)

- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\\_Einfuehrung\\_D-STAR\\_Einfuehrung\\_\(Amateurfunk-Digital.de\)\]](#)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR\\_D-STAR\\_Wikipedia\]](#)
- + [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](#)
- + [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](#)
- + [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](#)
- + [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ700\)\]](#)
- + [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html 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/maqazin/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.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html)  
Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + ==Links für APRS==
- +
- + ===APRS Informationsseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) 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/q4wpw/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](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2agw.com/ham/default.htm](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
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + [""APRSmap""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [""UI-View32""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](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/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip](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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + ['"APRS Software: Diverse APRS Software"'](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + ['"Software für Windows CE / Windows Mobile"'](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + ['"Basissoftware"'](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) **E-Mail aus APRS senden**
- + [\\*http://www.findu.com/cqi-bin/entermsq.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsq.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](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==**

+

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

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

+ **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**

+ **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**

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

+

+ **==ATV Links==**

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

+

+ **<http://www.aqaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET**

+

+ **<http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams**

+

- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + [==Packet Radio Linksammlung==](#)
- +
- + ['''PR-Terminalprogramme:'''](#)
- +
- + [\[http://www.paxon.de](http://www.paxon.de) 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:'''](#)
- +
- + [\[http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html](http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html) 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.](#)
- +
- + [\[http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm](http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm) 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
	+	
	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	+	
-		<a href="#">[[CW Zurück]]</a>
	+	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	+	<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-		<a href="#">[[Selbstbau Zurück zu Selbstbau]]</a>
	+	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	+	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

---

## Zeitschriften

---

- [Zeitschrift "Funkamateuer"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#) ([Link zum Artikel beim notfunkwiki-de](#))
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio](#) ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## 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 Kurzwele

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

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<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://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/> - HPSPDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSPDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - 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](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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>

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

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)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

---

## Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).  
Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))  
GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>  
GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>  
Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>  
DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>  
IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>  
VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>  
N3FJP <http://www.n3fjp.com>  
UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### 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

ADAT <http://www.adat.ch>  
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/>  
Codan <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.tokyohypower.com/>  
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

SteppIR <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>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## 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

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

### APRS Software

#### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### 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/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/sendern 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>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## 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/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 18:01 Uhr  
([Quelltext anzeigen](#))  
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))  
OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(260 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

- + [[Kategorie:SDR]]
- + [[Kategorie:Selbstbau]]
- + [[Kategorie:Contest]]
- + [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- + [[Kategorie:APRS]]
- + [[Kategorie:Echolink]]
- + [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
- + [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
- + [[Kategorie:Mikrowelle]]
- + [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- + [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- + [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- + [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
- + =Amateurfunkverbände=

- == Einige Links zu Selbstbauprojekten : ==

- 
- + \*OE: [<https://www.oevsv.at/> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
- + \*DL: [<https://www.darc.de/> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
		+ ==Zeitschriften==
-	[ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren	+ *[ <a href="http://www.funkamateure.de/">http://www.funkamateure.de/</a> Zeitschrift "Funkamateure"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
-	[ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft	+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
-	[ <a href="http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann	
-	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]	
-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut	
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen	
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite	

- [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack]
- [\[http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm](http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm) Selbstbau im ADL 701]
- [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg]
- [\[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM]
- [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben
- [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB]
- [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) QRP Projekte von OM DF6FR]
- [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]
- [\[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung
- [\[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/) Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]
- [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze]
- [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/) Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

- == Interessante Links zum Thema CW ==

- + ==HAMNET Organisationen==



- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*\[\[Arbeitsgruppe OE1|HAMNET in OE1\]\]](#)
- + [\\*HAMNET in DL \(\[https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\]\)](#)
- + [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](#)
- + [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](#)
- + [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](#)
- + [\\*High-speed multimedia radio \(\[https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\]\)](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Batterien==](#)
- + [http://www.shoraipower.com sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Bauteile==](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===Stecker und Kabel===](#)
- + [http://www.rosenberger.de/Rosenberger <br>](#)
- + [http://www.hubersuhner.ch Huber&Suhner<br>](#)

- + <http://www.minibend.com/>  
**Minibend**<br>
- +
- + **====Quarze====**
- + <http://www.kvq-qmbh.de> **KVG Quartz**  
**Crystal Technology GmbH**
- +
- + **====Gehäuse====**
- + <http://www.biritz.at/> **Biritz GmbH**  
**Einzelfertigung, feinmechanische**  
**Werkstätte** <br>
- + <http://www.schaeffer-aq.de/>  
**Schaeffer AG** - **Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung**<br>
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics**<br>
- +
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> <br>

- + [Röhren http://qro-parts.com/](http://qro-parts.com/)<br>
- +
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>
- +
- + [==70MHz Links==](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + [==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

- + <http://www.w6caz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com)  
<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>
- + [\[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland\]](http://www.aatis.de/) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- + [\[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/ Selbstbauseite von OE5\]](http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>
- + [\[http://www.amgrp.org/kits/kits.html American QRP Group\]](http://www.amgrp.org/kits/kits.html) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- + [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS\]](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- + [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge\]](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) <br>
- + [\[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG\]](http://www.dl-qrp-ag.de/)  
<br>
- + [\[http://www.elecraft.com/ Elecraft\]](http://www.elecraft.com/) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- + [\[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php DL2FZN\]](http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN <br>
- + [\[http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack\]](http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html) <br>
- + [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701\]](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm)  
<br>

+ [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB  
<br>

+ [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>

+ [\[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html](http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

+ [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

+ [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma\]](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>

+ <http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau<br>

+ <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

+

+ ==Links zum Thema CW==

+

+ ===Morsen lernen===

+ **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

+ **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/><br>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

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

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

- **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/> <br />

- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
	+ <b>CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP</b> <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  

- +
- + **===Morsetasten===**
- + **Bencher** <http://www.bencher.com><br>
- + **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>
- + **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>
- + **Schurr - Bergsiek** <http://www.bergsiek-morsetasten.de/><br>
- + **Vibroplex** <http://www.vibroplex.com>  
<br>
- + **Scheunemann** <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>
- +
- + **==Mikrowelle==**
- +
- + **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> Microwave] bei [<http://www.arrl.org> ARRL].
- +
- + **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])
- +
- + **GPS-Normal G3RUH** <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits** <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>
- +



- + Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]
- +
- + ==Contest Seiten==
- +
- + ===KW===
- +
- + ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- + CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- + DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm><br>
- + IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship><br>
- +
- + ===UKW===
- +
- + Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/><br>
- + IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/> <br>
- + VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>
- +
- + ==Contest Programme==
- + ===Kurzwelle===
- +

- + [Win-Test http://www.win-test.com/](http://www.win-test.com/)  
<br>
- + [N1MM Logger+ https://n1mmwp.hamdocs.com/](https://n1mmwp.hamdocs.com/) <br>
- + [N3FJP http://www.n3fjp.com](http://www.n3fjp.com) <br>
- + [UcxLog von DL7UCX http://www.ucxlog.org](http://www.ucxlog.org)
- +
- + **===UKW===**
- + [UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/](http://saigacontest.gmxhome.de/)
- +
- + **==Funkgeräte und Zubehör==**
- +
- + **===Allgemein===**
- + [Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer http://www.microham.com/](http://www.microham.com/) <br>
- + [Bandpassfilter http://www.dunestar.com](http://www.dunestar.com)<br>
- + [Alle arten von Filter, http://www.iceradioproducts.com](http://www.iceradioproducts.com)<br>
- +
- + **===Funkgeräte- Hersteller===**
- + [ADAT http://www.adat.ch](http://www.adat.ch)<BR>
- + [YAESU http://www.yaesu.com](http://www.yaesu.com)<br>
- + [ICOM \(Europe\) http://www.icomeurope.com/](http://www.icomeurope.com)<br>
- + [Elecraft http://www.elecraft.com](http://www.elecraft.com)<br>
- + [Kenwood http://www.kenwood.de/products/comm/](http://www.kenwood.de/products/comm/)<br>
- + [TenTec http://www.tentec.com/](http://www.tentec.com)<br>
- + [FlexRadio http://www.flex-radio.com](http://www.flex-radio.com)  
<br>

- + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>
- + **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- +
- + **===Endstufen===**
- + **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- + **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- + **Tokyo High Power** <http://www.tokyohypower.com/><br>
- + **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>
- + **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>
- + **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- + **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>
- +
- + **===Antennentuner===**
- + **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>
- + **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- + **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- + **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- + **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- + **Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger** <http://www.palstar.com/>
- +
- + **===Maste===**
- + **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>

+	<b>Masten für den Fahrzeugeinbau</b> <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
+	<b>Pneumatische Teleskopmaste</b> <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
+	
+	<b>===Antennen===</b>
+	<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
+	<b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
+	<b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com">http://www.cushcraft.com</a>  
+	<b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de">http://www.optibeam.de</a>  
+	<b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
+	<b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
+	
+	<b>===portable Antennen===</b>
+	<b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
+	<b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen===</b>
+	<b>UKW Antennen und Zubehör</b> <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
+	<b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
+	<b>Hofi - Versatower - Fritzell Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
+	<b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 

- + **IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>
- + **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>
- + **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>
- + **Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>
- + **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>
- + **Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten** <http://www.rft.at/><br>
- + **X-Test** <http://www.xtest.at/>
- +
- + **==Digitale Betriebsarten - Links==**
- +
- + **Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].**
- +
- + **===Software===**
- +
- + **[<http://www.mixw.net/> 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.===**
- +

- + [\[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de\]](http://www.hffax.de/) Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- + [\[http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/ Seite von ZL1BPU\]](http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/) "Die offizielle MFSK-Website" <br />
- + [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html Seite von EA2BAJ\]](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html) " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />
- + [\[http://www.kiva.net/~djones/ Seite vom KB4YZ\]](http://www.kiva.net/~djones/) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />
- + [\[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT\]](http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html) Seite mit vielen Infos über THROB <br />
- +
- + ==Links für D-STAR==
- +
- + [\\*\[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status\]](http://status.ircddb.net/)
- + [\\*\[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT\]](http://d-star.dyndns.org/rig.html.en)
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt\]](http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx)
- + [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)

- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\\_Einfuehrung\\_D-STAR\\_Einfuehrung\\_\(Amateurfunk-Digital.de\)\]](#)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR\\_D-STAR\\_Wikipedia\]](#)
- + [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](#)
- + [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](#)
- + [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](#)
- + [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ700\)\]](#)
- + [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html 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/maqazin/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.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html) Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + ==Links für APRS==
- +
- + ===APRS Informationsseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) 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/q4wpw/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](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- +
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2agw.com/ham/default.htm](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===](#)
- + ['''APRSmap'''](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + ['''UI-View32'''](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](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/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32

- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/UIview Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview%20Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
- +
- + ['''XASTIR'''](#)
- +
- + [\\*http://www.xastir.org/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + ['''APRS Software: Diverse APRS Software'''](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + ['''Software für Windows CE / Windows Mobile'''](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + ['''Basissoftware'''](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) **E-Mail aus APRS senden**
- + [\\*http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](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==**

+

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

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

+ **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**

+ **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**

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

+

+ **==ATV Links==**

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

+

+ **<http://www.aqaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET**

+

+ **<http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams**

+

- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + [==Packet Radio Linksammlung==](#)
- +
- + [""PR-Terminalprogramme:""](#)
- +
- + [\[http://www.paxon.de](http://www.paxon.de) 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:""](#)
- +
- + [\[http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html](http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html) 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.](#)
- +
- + [\[http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm](http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm) 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
	+	
	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	+	
-		<a href="#">[[CW Zurück]]</a>
	+	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	+	<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-		<a href="#">[[Selbstbau Zurück zu Selbstbau]]</a>
	+	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	+	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)
- DL: [Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. \(DARC\)](#)
- CH: [Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure \(USKA\)](#)
- GB: [Radio Society of Great Britain \(RSGB\)](#)
- US: [American Radio Relay League \(ARRL\)](#)

---

## Zeitschriften

---

- [Zeitschrift "Funkamateuer"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#) ([Link zum Artikel beim notfunkwiki-de](#))
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio](#) ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## 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  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<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://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  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - 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](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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>

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

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)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

---

## Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).  
Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))  
GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>  
GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>  
Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>  
DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>  
IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>  
VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>  
N3FJP <http://www.n3fjp.com>  
UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### 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

ADAT <http://www.adat.ch>  
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/>  
Codan <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.tokyohypower.com/>  
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

SteppIR <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>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## 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

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

### APRS Software

#### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### 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/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/sendern 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>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## 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/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 18:01 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr (**Quelltext anzeigen**)  
OE1VCC (**Diskussion** | **Beiträge**)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(260 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

- + [[Kategorie:SDR]]
- + [[Kategorie:Selbstbau]]
- + [[Kategorie:Contest]]
- + [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- + [[Kategorie:APRS]]
- + [[Kategorie:Echolink]]
- + [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
- + [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
- + [[Kategorie:Mikrowelle]]
- + [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- + [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- + [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- + [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
- + =Amateurfunkverbände=

== Einige Links zu Selbstbauprojekten ==

- + \*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
- + \*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
		+ ==Zeitschriften==
-	[ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren	+ *[ <a href="http://www.funkamateure.de/">http://www.funkamateure.de/</a> Zeitschrift "Funkamateure"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
-	[ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft	+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
-	[ <a href="http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann	
-	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]	
-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut	
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen	
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite	

– [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack]

– [\[http://www.mauler.info/adl701/frame-set.htm](http://www.mauler.info/adl701/frame-set.htm) Selbstbau im ADL 701]

– [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg]

– [\[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM]

– [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben

– [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB]

– [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) QRP Projekte von OM DF6FR]

– [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]

– [\[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung

– [\[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/) Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]

– [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze]

– [\[http://www.schaeffer-ag.de/](http://www.schaeffer-ag.de/) Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

– == Interessante Links zum Thema CW ==

– + ==HAMNET Organisationen==

+	
+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>
+	<b>*HAMNET in DL ([https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])</b>
+	<b>*[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>
+	<b>*[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>
+	<b>*[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>
+	<b>*High-speed multimedia radio ([https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])</b>
+	
+	
+	<b>==Batterien==</b>
+	<b>http://www.shoraipower.com sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb</b>
+	
+	<b>http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</b>
+	
+	<b>==Bauteile==</b>
+	
+	<b>===Stecker und Kabel===</b>
+	<b>http://www.rosenberger.de/Rosenberger &lt;br&gt;</b>
+	<b>http://www.hubersuhner.ch Huber&amp;Suhner&lt;br&gt;</b>

- + <http://www.minibend.com/>  
**Minibend**<br>
- +
- + **====Quarze====**
- + <http://www.kvq-qmbh.de> **KVG Quartz**  
**Crystal Technology GmbH**
- +
- + **====Gehäuse====**
- + [\[http://www.biritz.at/](http://www.biritz.at/) **Biritz GmbH**  
**Einzelfertigung, feinmechanische**  
**Werkstätte** <br>
- + [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/)  
**Schaeffer AG**] - **Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung**<br>
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)**<br>
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics**<br>
- +
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle**====
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> <br>

- + [Röhren http://gro-parts.com/](http://gro-parts.com/)<br>
- +
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>
- +
- + [==70MHz Links==](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach IOJX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + [==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

- + <http://www.w6caz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==



- + [\[http://www.k1el.com](http://www.k1el.com) **K1EL Bausätze**  
<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) **ON6MU**] - everything a radio amateur needs to build by **ON6MU (Englisch)** <br>
- + [\[http://www.aatis.de/](http://www.aatis.de/) **AATIS Deutschland**] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus **Selbstbau** zu infizieren <br>
- + [\[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/](http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/) **Selbstbauseite von OE5**] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>
- + [\[http://www.amgrp.org/kits/kits.html](http://www.amgrp.org/kits/kits.html) **American QRP Group**] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- + [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) **BeeLine GPS**] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- + [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) **Selbstbau im DARC OV Nienberge**] <br>
- + [\[http://www.dl-qrp-ag.de/](http://www.dl-qrp-ag.de/) **DL QRP AG**] <br>
- + [\[http://www.elecraft.com/](http://www.elecraft.com/) **Elecraft**] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- + [\[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php](http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php) **DL2FZN**] - Tolle **Selbstbauseite von DL2FZN** <br>
- + [\[http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-joehn/index.html) **Avr Microcontroller im Ham Shack**] <br>
- + [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm) **Selbstbau im ADL 701**] <br>

+ [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB  
<br>

+ [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>

+ [\[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html](http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

+ [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

+ [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma\]](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>

+ <http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau<br>

+ <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

+

+ ==Links zum Thema CW==

+

+ ===Morsen lernen===

+ **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

+ **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/><br>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

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

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

- **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/> <br />

- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
	+ <b>CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP</b> <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  

- +
- + **===Morsetasten===**
- + **Bencher** <http://www.bencher.com><br>
- + **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>
- + **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>
- + **Schurr - Bergsiek** <http://www.bergsiek-morsetasten.de/><br>
- + **Vibroplex** <http://www.vibroplex.com>  
<br>
- + **Scheunemann** <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>
- +
- + **==Mikrowelle==**
- +
- + **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> Microwave] bei [<http://www.arrl.org> ARRL].
- +
- + **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])
- +
- + **GPS-Normal G3RUH** <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits** <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>
- +

- + Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]
- +
- + ==Contest Seiten==
- +
- + ===KW===
- +
- + ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- + CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- + DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm><br>
- + IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship><br>
- +
- + ===UKW===
- +
- + Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/><br>
- + IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/> <br>
- + VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>
- +
- + ==Contest Programme==
- + ===Kurzwelle===
- +

- + **Win-Test** <http://www.win-test.com/>  
<br>
- + **N1MM Logger+** <https://n1mmwp.hamdocs.com/> <br>
- + **N3FJP** <http://www.n3fjp.com> <br>
- + **UcxLog von DL7UCX** <http://www.ucxlog.org>
- +
- + **===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/> <br>
- + **Bandpassfilter** <http://www.dunestar.com><br>
- + **Alle arten von Filter,** <http://www.iceradioproducts.com><br>
- +
- + **===Funkgeräte- Hersteller===**
- + **ADAT** <http://www.adat.ch><BR>
- + **YAESU** <http://www.yaesu.com><br>
- + **ICOM (Europe)** <http://www.icomeurope.com/><br>
- + **Elecraft** <http://www.elecraft.com><br>
- + **Kenwood** <http://www.kenwood.de/products/comm/><br>
- + **TenTec** <http://www.tentec.com/><br>
- + **FlexRadio** <http://www.flex-radio.com>  
<br>

- + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>
- + **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- +
- + **===Endstufen===**
- + **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- + **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- + **Tokyo High Power** <http://www.tokyohypower.com/><br>
- + **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>
- + **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>
- + **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- + **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>
- +
- + **===Antennentuner===**
- + **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>
- + **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- + **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- + **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- + **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- + **Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger** <http://www.palstar.com/>
- +
- + **===Maste===**
- + **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>

+	<b>Masten für den Fahrzeugeinbau</b> <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
+	<b>Pneumatische Teleskopmaste</b> <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
+	
+	<b>===Antennen===</b>
+	<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
+	<b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
+	<b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com">http://www.cushcraft.com</a>  
+	<b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de">http://www.optibeam.de</a>  
+	<b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
+	<b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
+	
+	<b>===portable Antennen===</b>
+	<b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
+	<b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen===</b>
+	<b>UKW Antennen und Zubehör</b> <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
+	<b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
+	<b>Hofi - Versatower - Fritzell Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
+	<b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 



- + **IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>
- + **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>
- + **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>
- + **Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>
- + **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>
- + **Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten** <http://www.rft.at/><br>
- + **X-Test** <http://www.xtest.at/>
- +
- + **==Digitale Betriebsarten - Links==**
- +
- + **Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)].**
- +
- + **===Software===**
- +
- + **[<http://www.mixw.net/> 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.===**
- +

- + [\[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de\]](http://www.hffax.de/) Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- + [\[http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/ Seite von ZL1BPU\]](http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/) "Die offizielle MFSK-Website" <br />
- + [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html Seite von EA2BAJ\]](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html) " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />
- + [\[http://www.kiva.net/~djones/ Seite vom KB4YZ\]](http://www.kiva.net/~djones/) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />
- + [\[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT\]](http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html) Seite mit vielen Infos über THROB <br />
- +
- + ==Links für D-STAR==
- +
- + [\\*\[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status\]](http://status.ircddb.net/)
- + [\\*\[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT\]](http://d-star.dyndns.org/rig.html.en)
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt\]](http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx)
- + [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)

- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\\_Einfuehrung\\_D-STAR\\_Einfuehrung\\_\(Amateurfunk-Digital.de\)\]](#)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR\\_D-STAR\\_Wikipedia\]](#)
- + [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](#)
- + [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](#)
- + [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](#)
- + [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ700\)\]](#)
- + [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html 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/maqazin/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.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html)  
Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + ==Links für APRS==
- +
- + ===APRS Informationsseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) 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/q4wpw/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](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- +
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2agw.com/ham/default.htm](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===](#)
- + [""APRSmap""](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](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/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip](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%20Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
- +
- + [""XASTIR""](#)
- +
- + [\\*http://www.xastir.org/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) **E-Mail aus APRS senden**
- + [\\*http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](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==**

+

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

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

+ **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**

+ **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**

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

+

+ **==ATV Links==**

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

+

+ **<http://www.aqaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET**

+

+ **<http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams**

+

- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + [==Packet Radio Linksammlung==](#)
- +
- + [""PR-Terminalprogramme:""](#)
- +
- + [\[http://www.paxon.de](http://www.paxon.de) 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:""](#)
- +
- + [\[http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html](http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html) 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.](#)
- +
- + [\[http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm](http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm) 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
		+
		+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
		+
		+
-	[[CW Zurück]]	+ <a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
		+ <a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
		+ <a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+
-	[[Selbstbau Zurück zu Selbstbau]]	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
		+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

---

## Zeitschriften

---

- [Zeitschrift "Funkamateuer"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#) ([Link zum Artikel beim notfunkwiki-de](#))
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio](#) ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## 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  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<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://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  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - 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](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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>

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

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)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

---

## Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).  
Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))  
GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>  
GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>  
Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>  
DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>  
IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>  
VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>  
N3FJP <http://www.n3fjp.com>  
UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### 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

ADAT <http://www.adat.ch>  
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/>  
Codan <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.tokyohypower.com/>  
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

SteppIR <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>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## 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

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

### APRS Software

#### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### 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/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/sendern 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>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## 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/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 18:01 Uhr  
([Quelltext anzeigen](#))  
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))  
OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K  
Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(260 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

- + [[Kategorie:SDR]]
- + [[Kategorie:Selbstbau]]
- + [[Kategorie:Contest]]
- + [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- + [[Kategorie:APRS]]
- + [[Kategorie:Echolink]]
- + [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
- + [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
- + [[Kategorie:Mikrowelle]]
- + [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- + [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- + [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- + [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
- + =Amateurfunkverbände=

== Einige Links zu Selbstbauprojekten ==

- + \*OE: [<https://www.oevsv.at/> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
- + \*DL: [<https://www.darc.de/> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
		+ ==Zeitschriften==
-	[ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren	+ *[ <a href="http://www.funkamateure.de/">http://www.funkamateure.de/</a> Zeitschrift "Funkamateure"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
-	[ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft	+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
-	[ <a href="http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann	
-	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]	
-	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut	
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen	
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite	

- [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack]
- [\[http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm](http://www.mauler.info/adl701/frame.set.htm) Selbstbau im ADL 701]
- [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg]
- [\[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM]
- [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben
- [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB]
- [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) QRP Projekte von OM DF6FR]
- [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]
- [\[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung
- [\[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/) Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]
- [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze]
- [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/) Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

- == Interessante Links zum Thema CW ==

- + ==HAMNET Organisationen==



+	
+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>
+	<b>*HAMNET in DL ([https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])</b>
+	<b>*[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>
+	<b>*[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>
+	<b>*[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>
+	<b>*High-speed multimedia radio ([https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])</b>
+	
+	
+	<b>==Batterien==</b>
+	<b>http://www.shoraipower.com sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb</b>
+	
+	<b>http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</b>
+	
+	<b>==Bauteile==</b>
+	
+	<b>===Stecker und Kabel===</b>
+	<b>http://www.rosenberger.de/Rosenberger &lt;br&gt;</b>
+	<b>http://www.hubersuhner.ch Huber&amp;Suhner&lt;br&gt;</b>

- + <http://www.minibend.com/>  
Minibend<br>
- +
- + =====Quarze=====
- + <http://www.kvq-qmbh.de> KVG Quartz  
Crystal Technology GmbH
- +
- + =====Gehäuse=====
- + [<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]  
Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>
- + [<http://www.schaeffer-aq.de/>  
Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>
- +
- + =====HF Bauteile=====
- + <http://minicircuits.com> Hier  
bekommt mann fast alles
- +
- + =====Lieferanten=====
- + <http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>
- +
- + =====Komponenten für  
Kurzwele=====
- + Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>

- + [Röhren http://gro-parts.com/](http://gro-parts.com/)<br>
- +
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>
- +
- + [==70MHz Links==](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach IOJX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + [==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

- + <http://www.w6caz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

- + [\[http://www.k1el.com](http://www.k1el.com) K1EL Bausätze]  
<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>
- + [\[http://www.aatis.de/](http://www.aatis.de/) AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- + [\[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/](http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>
- + [\[http://www.amqrp.org/kits/kits.html](http://www.amqrp.org/kits/kits.html) American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- + [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- + [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>
- + [\[http://www.dl-qrp-ag.de/](http://www.dl-qrp-ag.de/) DL QRP AG] <br>
- + [\[http://www.elecraft.com/](http://www.elecraft.com/) Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- + [\[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php](http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php) DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN <br>
- + [\[http://home.arcor.de/burkhard-joen/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-joen/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>
- + [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm) Selbstbau im ADL 701] <br>

+ [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB  
<br>

+ [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>

+ [\[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html](http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

+ [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

+ [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma\]](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>

+ <http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau<br>

+ <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

+

+ ==Links zum Thema CW==

+

+ ===Morsen lernen===

+ **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

+ **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/><br>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

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

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

- **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/> <br />

- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
	+ <b>CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP</b> <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  

- +
- + **===Morsetasten===**
- + **Bencher** <http://www.bencher.com><br>
- + **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>
- + **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>
- + **Schurr - Bergsiek** <http://www.bergsiek-morsetasten.de/><br>
- + **Vibroplex** <http://www.vibroplex.com>  
<br>
- + **Scheunemann** <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>
- +
- + **==Mikrowelle==**
- +
- + **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> Microwave] bei [<http://www.arrl.org> ARRL].
- +
- + **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])
- +
- + **GPS-Normal G3RUH** <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits** <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>
- +



- + Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]
- +
- + ==Contest Seiten==
- +
- + ===KW===
- +
- + ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- + CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- + DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm><br>
- + IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship><br>
- +
- + ===UKW===
- +
- + Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/><br>
- + IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/> <br>
- + VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>
- +
- + ==Contest Programme==
- + ===Kurzwellen===
- +

- + [Win-Test http://www.win-test.com/](http://www.win-test.com/)  
<br>
- + [N1MM Logger+ https://n1mmwp.hamdocs.com/](https://n1mmwp.hamdocs.com/) <br>
- + [N3FJP http://www.n3fjp.com](http://www.n3fjp.com) <br>
- + [UcxLog von DL7UCX http://www.ucxlog.org](http://www.ucxlog.org)
- +
- + **===UKW===**
- + [UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/](http://saigacontest.gmxhome.de/)
- +
- + **==Funkgeräte und Zubehör==**
- +
- + **===Allgemein===**
- + [Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer http://www.microham.com/](http://www.microham.com/) <br>
- + [Bandpassfilter http://www.dunestar.com](http://www.dunestar.com)<br>
- + [Alle arten von Filter, http://www.iceradioproducts.com](http://www.iceradioproducts.com)<br>
- +
- + **===Funkgeräte- Hersteller===**
- + [ADAT http://www.adat.ch](http://www.adat.ch)<BR>
- + [YAESU http://www.yaesu.com](http://www.yaesu.com)<br>
- + [ICOM \(Europe\) http://www.icomeurope.com/](http://www.icomeurope.com/)<br>
- + [Elecraft http://www.elecraft.com](http://www.elecraft.com)<br>
- + [Kenwood http://www.kenwood.de/products/comm/](http://www.kenwood.de/products/comm/)<br>
- + [TenTec http://www.tentec.com/](http://www.tentec.com/)<br>
- + [FlexRadio http://www.flex-radio.com](http://www.flex-radio.com)  
<br>

- + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>
- + **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- +
- + **===Endstufen===**
- + **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- + **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- + **Tokyo High Power** <http://www.tokyohypower.com/><br>
- + **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>
- + **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>
- + **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- + **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>
- +
- + **===Antennentuner===**
- + **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>
- + **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- + **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- + **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- + **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- + **Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger** <http://www.palstar.com/>
- +
- + **===Maste===**
- + **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>

+	<b>Masten für den Fahrzeugeinbau</b> <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
+	<b>Pneumatische Teleskopmaste</b> <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
+	
+	<b>===Antennen===</b>
+	<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
+	<b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
+	<b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com">http://www.cushcraft.com</a>  
+	<b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de">http://www.optibeam.de</a>  
+	<b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
+	<b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
+	
+	<b>===portable Antennen===</b>
+	<b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
+	<b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen===</b>
+	<b>UKW Antennen und Zubehör</b> <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
+	<b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
+	<b>Hofi - Versatower - Fritzell Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
+	<b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 

- + **IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>
- + **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>
- + **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>
- + **Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>
- + **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH  
(Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>
- + **Entwicklung, Produktion  
elektronischen und  
hochfrequenztechnischen  
Komponenten** <http://www.rft.at/><br>
- + **X-Test** <http://www.xtest.at/>
- +
- + **==Digitale Betriebsarten - Links==**
- +
- + **Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten)  
[Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].**
- +
- + **===Software===**
- +
- + **[<http://www.mixw.net/>  
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.===**
- +

- + [\[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de\]](http://www.hffax.de/) Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- + [\[http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/ Seite von ZL1BPU\]](http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/) "Die offizielle MFSK-Website" <br />
- + [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html Seite von EA2BAJ\]](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html) " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />
- + [\[http://www.kiva.net/~djones/ Seite vom KB4YZ\]](http://www.kiva.net/~djones/) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />
- + [\[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT\]](http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html) Seite mit vielen Infos über THROB <br />
- +
- + ==Links für D-STAR==
- +
- + [\\*\[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status\]](http://status.ircddb.net/)
- + [\\*\[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT\]](http://d-star.dyndns.org/rig.html.en)
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt\]](http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx)
- + [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)

- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\\_Einfuehrung\\_D-STAR\\_Einfuehrung\\_\(Amateurfunk-Digital.de\)\]](#)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR\\_D-STAR\\_Wikipedia\]](#)
- + [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](#)
- + [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](#)
- + [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](#)
- + [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ700\)\]](#)
- + [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html 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/maqazin/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.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html)  
Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + ==Links für APRS==
- +
- + ===APRS Informationsseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) 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/q4wpw/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](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2agw.com/ham/default.htm](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
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + [""APRSmap""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [""UI-View32""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](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/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip](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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + ['"APRS Software: Diverse APRS Software"'](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + ['"Software für Windows CE / Windows Mobile"'](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + ['"Basissoftware"'](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) **E-Mail aus APRS senden**
- + [\\*http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](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==**

+

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

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

+ **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**

+ **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**

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

+

+ **==ATV Links==**

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

+

+ **<http://www.aqaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET**

+

+ **<http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams**

+

- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + [==Packet Radio Linksammlung==](#)
- +
- + [""PR-Terminalprogramme:""](#)
- +
- + [\[http://www.paxon.de](http://www.paxon.de) 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:""](#)
- +
- + [\[http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html](http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html) 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.](#)
- +
- + [\[http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm](http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm) 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
	+	
	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	+	
-		<a href="#">[[CW Zurück]]</a>
	+	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	+	<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-		<a href="#">[[Selbstbau Zurück zu Selbstbau]]</a>
	+	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	+	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

---

## Zeitschriften

---

- [Zeitschrift "Funkamateuer"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL](#) ([Link zum Artikel beim notfunkwiki-de](#))
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio](#) ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## 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  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<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://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  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - 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](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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>

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

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)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

---

## Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).  
Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))  
GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>  
GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>  
Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>  
DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>  
IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>  
VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>  
N3FJP <http://www.n3fjp.com>  
UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### 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

ADAT <http://www.adat.ch>  
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/>  
Codan <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.tokyohypower.com/>  
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

SteppIR <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>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## 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

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

### APRS Software

#### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### 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/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/sendern 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>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## 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/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 18:01 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr (**Quelltext anzeigen**)  
OE1VCC (**Diskussion** | **Beiträge**)  
K  
Markierung: Visuelle Bearbeitung

(260 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

- + [[Kategorie:SDR]]
- + [[Kategorie:Selbstbau]]
- + [[Kategorie:Contest]]
- + [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- + [[Kategorie:APRS]]
- + [[Kategorie:Echolink]]
- + [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
- + [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
- + [[Kategorie:Mikrowelle]]
- + [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- + [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- + [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- + [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
- + =Amateurfunkverbände=

-

== Einige Links zu Selbstbauprojekten : ==

- 
- +

\*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
- +

\*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]

		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
		+ ==Zeitschriften==
-	[ <a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren	+ *[ <a href="http://www.funkamateuer.de/">http://www.funkamateuer.de/</a> Zeitschrift "Funkamateuer"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
-	[ <a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft	+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
-	[ <a href="http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann	
-	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]	
-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut	
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen	
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite	

– [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack]

– [\[http://www.mauler.info/adl701/frame-set.htm](http://www.mauler.info/adl701/frame-set.htm) Selbstbau im ADL 701]

– [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg]

– [\[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM]

– [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben

– [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB]

– [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) QRP Projekte von OM DF6FR]

– [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]

– [\[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung

– [\[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/) Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]

– [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze]

– [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/) Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität

– == Interessante Links zum Thema CW ==

– + ==HAMNET Organisationen==

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*\[\[Arbeitsgruppe OE1|HAMNET in OE1\]\]](#)
- + [\\*HAMNET in DL \(\[https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\]\)](#)
- + [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](#)
- + [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](#)
- + [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](#)
- + [\\*High-speed multimedia radio \(\[https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\]\)](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Batterien==](#)
- + [http://www.shoraipower.com sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==Bauteile==](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===Stecker und Kabel===](#)
- + [http://www.rosenberger.de/Rosenberger <br>](#)
- + [http://www.hubersuhner.ch Huber&Suhner<br>](#)

- + <http://www.minibend.com/>  
Minibend<br>
- +
- + =====Quarze=====
- + <http://www.kvq-qmbh.de> KVG Quartz  
Crystal Technology GmbH
- +
- + =====Gehäuse=====
- + [<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]  
Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>
- + [<http://www.schaeffer-aq.de/>  
Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>
- +
- + =====HF Bauteile=====
- + <http://minicircuits.com> Hier  
bekommt mann fast alles
- +
- + =====Lieferanten=====
- + <http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>
- + <http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>
- +
- + =====Komponenten für  
Kurzwele=====
- + Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>

- + [Röhren http://gro-parts.com/](http://gro-parts.com/)<br>
- +
- + [==Messgeräte==](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
Optoelectronics<br>
- +
- + [==70MHz Links==](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach IOJX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + [==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

- + <http://www.w6caz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <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 Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==



- + [\[http://www.k1el.com](http://www.k1el.com) K1EL Bausätze]  
<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>
- + [\[http://www.aatis.de/](http://www.aatis.de/) AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- + [\[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/](http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/) Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>
- + [\[http://www.amgrp.org/kits/kits.html](http://www.amgrp.org/kits/kits.html) American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- + [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- + [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>
- + [\[http://www.dl-qrp-ag.de/](http://www.dl-qrp-ag.de/) DL QRP AG] <br>
- + [\[http://www.elecraft.com/](http://www.elecraft.com/) Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- + [\[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php](http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php) DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN <br>
- + [\[http://home.arcor.de/burkhard-joen/index.html](http://home.arcor.de/burkhard-joen/index.html) Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>
- + [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm) Selbstbau im ADL 701] <br>

+ [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm) Interessante Projekte von OM DC1YB  
<br>

+ [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] <br>

+ [\[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html](http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html) SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

+ [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/) Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

+ [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma\]](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV <br>

+ <http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau<br>

+ <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

+

+ ==Links zum Thema CW==

+

+ ===Morsen lernen===

+ **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />

+ **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/><br>

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />

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

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

- **Just learn Morsecode** <http://justlearnmorsecode.com/> <br />

- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
	+ <b>CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP</b> <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  

- +
- + **===Morsetasten===**
- + **Bencher** <http://www.bencher.com><br>
- + **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>
- + **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>
- + **Schurr - Bergsiek** <http://www.bergsiek-morsetasten.de/><br>
- + **Vibroplex** <http://www.vibroplex.com>  
<br>
- + **Scheunemann** <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>
- +
- + **==Mikrowelle==**
- +
- + **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> Microwave] bei [<http://www.arrl.org> ARRL].
- +
- + **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])
- +
- + **GPS-Normal G3RUH** <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits** <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>
- +

- + Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]
- +
- + ==Contest Seiten==
- +
- + ===KW===
- +
- + ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- + CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- + DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm><br>
- + IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship><br>
- +
- + ===UKW===
- +
- + Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/><br>
- + IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/> <br>
- + VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>
- +
- + ==Contest Programme==
- + ===Kurzwelle===
- +

- + **Win-Test** <http://www.win-test.com/>  
<br>
- + **N1MM Logger+** <https://n1mmwp.hamdocs.com/> <br>
- + **N3FJP** <http://www.n3fjp.com> <br>
- + **UcxLog von DL7UCX** <http://www.ucxlog.org>
- +
- + **===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/> <br>
- + **Bandpassfilter** <http://www.dunestar.com><br>
- + **Alle arten von Filter,** <http://www.iceradioproducts.com><br>
- +
- + **===Funkgeräte- Hersteller===**
- + **ADAT** <http://www.adat.ch><BR>
- + **YAESU** <http://www.yaesu.com><br>
- + **ICOM (Europe)** <http://www.icomeurope.com/><br>
- + **Elecraft** <http://www.elecraft.com><br>
- + **Kenwood** <http://www.kenwood.de/products/comm/><br>
- + **TenTec** <http://www.tentec.com/><br>
- + **FlexRadio** <http://www.flex-radio.com>  
<br>

- + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>
- + **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- +
- + **===Endstufen===**
- + **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- + **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- + **Tokyo High Power** <http://www.tokyohypower.com/><br>
- + **Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>
- + **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>
- + **Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- + **I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>
- +
- + **===Antennentuner===**
- + **HEINZ BOLLI AG** <http://www.hbag.ch/><br>
- + **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- + **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- + **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- + **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- + **Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger** <http://www.palstar.com/>
- +
- + **===Maste===**
- + **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>

+	<b>Masten für den Fahrzeugeinbau</b> <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
+	<b>Pneumatische Teleskopmaste</b> <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
+	
+	<b>===Antennen===</b>
+	<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
+	<b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
+	<b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com">http://www.cushcraft.com</a> / 
+	<b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de">http://www.optibeam.de</a> / 
+	<b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
+	<b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
+	
+	<b>===portable Antennen===</b>
+	<b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
+	<b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen===</b>
+	<b>UKW Antennen und Zubehör</b> <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
+	<b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
+	<b>Hofi - Versatower - Fritzell Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
+	
+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
+	<b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 



- + **IGS Electronic Schmidbauer**  
<http://www.igs-electronic.at><br>
- + **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>
- + **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>
- + **Propagation Ideas and Solutions**  
<http://www.pidso.at/><br>
- + **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker)** <http://www.krenn.at><br>
- + **Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten** <http://www.rft.at/><br>
- + **X-Test** <http://www.xtest.at/>
- +
- + **==Digitale Betriebsarten - Links==**
- +
- + **Siehe [[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) Digitale Betriebsarten].**
- +
- + **===Software===**
- +
- + **[<http://www.mixw.net/> 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.===**
- +

- + [\[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de\]](http://www.hffax.de/) Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- + [\[http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/ Seite von ZL1BPU\]](http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/) "Die offizielle MFSK-Website" <br />
- + [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html Seite von EA2BAJ\]](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html) " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />
- + [\[http://www.kiva.net/~djones/ Seite vom KB4YZ\]](http://www.kiva.net/~djones/) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />
- + [\[http://www.lsear.freemove.co.uk /page3.html Seite von G3PPT\]](http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html) Seite mit vielen Infos über THROB <br />
- +
- + ==Links für D-STAR==
- +
- + [\\*\[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status\]](http://status.ircddb.net/)
- + [\\*\[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT\]](http://d-star.dyndns.org/rig.html.en)
- + [\\*\[http://www.jfindu.net /DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt\]](http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx)
- + [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[http://www.icom.co.jp/world /products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)

- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\\_Einfuehrung\\_D-STAR\\_Einfuehrung\\_\(Amateurfunk-Digital.de\)\]](#)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR\\_D-STAR\\_Wikipedia\]](#)
- + [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](#)
- + [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](#)
- + [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](#)
- + [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ700\)\]](#)
- + [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html 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/maqazin/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.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html) Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + ==Links für APRS==
- +
- + ===APRS Informationsseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) 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/q4wpw/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](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2agw.com/ham/default.htm](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
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + [""APRSmap""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [""UI-View32""](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](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/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip](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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + ['"APRS Software: Diverse APRS Software"'](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + ['"Software für Windows CE / Windows Mobile"'](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + ['"Basissoftware"'](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) **E-Mail aus APRS senden**
- + [\\*http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200)  
**IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud)  
**20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](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==**

+

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

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

+ **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**

+ **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**

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

+

+ **==ATV Links==**

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

+

+ **<http://www.aqaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET**

+

+ **<http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams**

+

- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + [==Packet Radio Linksammlung==](#)
- +
- + ['''PR-Terminalprogramme:'''](#)
- +
- + [\[http://www.paxon.de](http://www.paxon.de) 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:'''](#)
- +
- + [\[http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html](http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html) 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.](#)
- +
- + [\[http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm](http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm) 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
	+	
	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	+	
-		<a href="#">[[CW Zurück]]</a>
	+	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	+	<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a> Amteurfunklehraang und viele Nützliche Tipps 
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-		<a href="#">[[Selbstbau Zurück zu Selbstbau]]</a>
	+	<a href="#">__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</a>
	+	<a href="#">__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</a>

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr

## Amateurfunkverbände

- OE: Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)
- DL: Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)
- CH: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)
- GB: Radio Society of Great Britain (RSGB)
- US: American Radio Relay League (ARRL)

---

## Zeitschriften

---

- [Zeitschrift "Funkamateuer"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

---

## HAMNET Organisationen

---

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)
- [HAMNET in Südtirol](#)
- [HAMNET in Ungarn](#)
- [High-speed multimedia radio \(Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig\)](#)

---

## Batterien

---

<http://www.shoraipower.com> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb

<http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/>

---

## 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  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<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://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  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - 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](#)

[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau

<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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>

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

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)

### CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>

AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>

Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>

Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>

FISTS <http://www.fists.org/>

Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>

First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>

High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

---

## Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>  
Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.net/>  
App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

## Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>  
Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>  
G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)  
Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>  
Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>  
Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).  
Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))  
GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>  
GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>  
Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](#) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>  
CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>  
DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>  
IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>  
IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>  
VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>  
N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>  
N3FJP <http://www.n3fjp.com>  
UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### 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

ADAT <http://www.adat.ch>  
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/>  
Codan <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.tokyohypower.com/>  
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

SteppIR <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>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>  
IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>  
Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>  
Point electronics <http://www.point.at/>  
Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>  
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>  
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>  
X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## 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

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

### APRS Software

#### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### 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/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/sendern 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>

<http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<http://agaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams

<https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt

<https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat

---

## 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/> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste