

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	150
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	39
3. Benutzer:Oe1mcu .....	76
4. Benutzerin:OE1VCC .....	113

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 1. Februar 2009, 13:54 Uhr (  
Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(181 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>– [[Kategorie:D-Star]]</div>	
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>	<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
<div>– [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>
<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>	<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>
<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>	<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div>== 70MHz Links ==</div>	<div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>
	<div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>
	<div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div>

+ **\*GB: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

+ **\*US: [<https://www.arrl.org/> American Radio Relay League (ARRL)]**

+

+ **==Zeitschriften==**

+

+ **\*[<http://www.funkamateurl.de/> Zeitschrift "Funkamateurl"] <br /> Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" <br /> Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.**

+ **\*[<https://funk-telegramm.de/> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] <br /> Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.**

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[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](https://en.wikipedia.org/wiki/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 <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-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung**<br>
- + [\[Empty\]](#)
- + **====HF Bauteile====** [\[Empty\]](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Lieferanten====** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)**<br> [\[Empty\]](#)
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)**<br> [\[Empty\]](#)
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)**<br> [\[Empty\]](#)
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)**<br> [\[Empty\]](#)
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics**<br> [\[Empty\]](#)
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====** [\[Empty\]](#)
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> <br> [\[Empty\]](#)
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/><br> [\[Empty\]](#)
- + [\[Empty\]](#)
- + **==Messgeräte==** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland**<br> [\[Empty\]](#)
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
<br> [\[Empty\]](#)
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics**<br> [\[Empty\]](#)

	+	
	+	==70MHz Links==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 21:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

		+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
		+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
		+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	== Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==	+	==Links zu <b>Diplomseiten:</b> ==
		+	<b>ARRL Diplome</b> <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
		+	==Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==
		+	<a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
		+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)</b> 
	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  		<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
		+	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> <b>Selbstbauseite von OE5]</b> - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
	<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
	<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - alles was man für APRS so brauchen kann  		<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - 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> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  		<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 		[ <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  	+	[ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  		[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  		[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
-	[ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  		
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  		
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  		
	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  		[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
-	[ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		



[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  
- <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b>	
[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 	http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 
	+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  	+ <b>===Morsen lernen===</b>
	+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  
Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode  	Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode  
Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 
Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  	Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  
- <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>	+ <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ &lt;br /&gt;</b>
- <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>	
- <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ &lt;br /&gt;</b>	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  

-	<b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+	
		+	===CW Klubs===
		+	<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> 
		+	
		+	===Morse Software===
	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>  
	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
-	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</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===
		+	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
		+	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a>  

+ **G4ZPY** [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.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 ==**

+

**==Contest Seiten==**

-	=== KW ===	+	===KW===
-		+	
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	+	
-	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	+	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-	Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+	<b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		+	<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	=== UKW ===	+	===UKW===
-		+	
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
		+	==Contest Programme==
		+	===Kurzwelle===
-	== Contest Programme ==	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-	=== Kurzwelle ===	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
		+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
		+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>

- <b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ <b>===UKW===</b>
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- <b>=== UKW ===</b>	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- <b>ICOM</b> <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ <b>ICOM (Europe)</b> <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
- <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a>  
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

===Endstufen===	===Endstufen===
ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
- Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html">http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html</a> 	+ Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
- Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+ Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ IOJXX Endstufen <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 
===Antennentuner===	===Antennentuner===
	+ HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 127:</b>	<b>Zeile 235:</b>
Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 	Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 

-		
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
-	IOJXX <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 	
	===Antennen===	===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  
	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
		+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
-	===Stecker und Kabel===	+ ===portable Antennen===
-	Rosenberger <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
-	Huber&Suhner <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
	===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
Zeile 148:		Zeile 252:
	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 

- **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at><br>

- **== Digitale Betriebsarten - Links ==**

+ **===Lieferfirmen in Österreich===**

+ **funk-elektronik** <http://www.funkelektronik.at><br>

+ **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/>

- **=== Software ===**

+ **==Digitale Betriebsarten - Links==**

- [\[http://www.mixw.net/index.htm](http://www.mixw.net/index.htm) **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.**

+ **Siehe** [\[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) **Digitale Betriebsarten** [Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten)].

- **=== Infos, Tips, usw. ===**

+ **===Software===**

+





-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	* <b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	* <b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	* <b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	* <b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	* <b>http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* [http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Open Tracker]  	+ <a href="http://www.aprs-dl.de/">*http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]  	

\* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>

\* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>

\* [<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:]<br>

\* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>

\* [<http://www.propnet.org/> Propnet]<br>

\* [<http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm> Software für Pocket PC]<br>

\* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

\* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]<br>

\* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing]<br>

teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> hier gehts zum Download]<br>

== EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- + [=====APRS Trackingseiten=====](#)
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](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.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage](http://www.aqwtracker.com/)
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm)
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + ["APRSmapi"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/ Neuer APRSmapi Client von OE5DXL](http://aprsmap.oevsv.at/)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + ["UI-View32"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/ UI-View32 Homepage](http://www.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm)

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

- + [\\*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/entermsq.cgi](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsq.cgi)? 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/](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.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

**Zeile 209:**

[<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 />

**Zeile 403:**

[<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 />

- == Links **EME und MS** ==

+

==**ATV** Links==

+

**ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+

<http://www.aqaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**- [<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den VHF DX-er <br />- [<http://www.spaceweather.com> [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com)] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />- [<http://oh2aq.kolumbus.com> [oh2aq.kolumbus.com](http://oh2aq.kolumbus.com)] DX-Cluster mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) [www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots)] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**

<div>–</div> <div>[<a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html</a>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</div>	
<div>–</div> <div><a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</div>	
<div>–</div> <div>== Packet Radio Linksammlung ==</div>	<div>+</div> <div><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==Packet Radio Linksammlung==</div>
<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>	<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>
<div><b>Zeile 242:</b></div> <div>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.</div>	<div><b>Zeile 429:</b></div> <div>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.</div>
<div>–</div> <div>== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==</div>	<div>+</div> <div>==<b>Die QSL Collection:</b>==</div>
	<div>+</div> <div><b>Die QSL Collection</b> <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==<b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==</div>

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
- http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+ http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
- http://data.dcc.rsgb.org/ IARU Baken Liste	+ http://beacons.cc-3.net// IARU Baken Liste
-	
- == Digitaler Backbone: ==	
- * High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	
-	
- == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- * [http://www.funkamateuer.de/ Funkamateuer]	+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
- * [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	
- * [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]	
- * [http://www.arrl.com/ ARRL (USA) ]	

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

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

---

## Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-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/l/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](http://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 1. Februar 2009, 13:54 Uhr (  
Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(181 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>- [[Kategorie:D-Star]]</div>	
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>	<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
<div>- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>
<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>	<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>
<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>	<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div></div>	
<div>- == 70MHz Links ==</div>	<div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>
	<div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>
	<div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div>

+ **\*GB: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

+ **\*US: [<https://www.arrl.org/> American Radio Relay League (ARRL)]**

+

+ **==Zeitschriften==**

+

+ **\*[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" <br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.**

+ **\*[<https://funk-telegramm.de/> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.**

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[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](https://en.wikipedia.org/wiki/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 <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-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/) [Schaeffer AG](#)] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung<br>
- + [\[Empty\]](#)
- + [=====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier bekommt mann fast alles
- + [\[Empty\]](#)
- + [=====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>
- + [\[Empty\]](#)
- + [=====Komponenten für Kurzwelle=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[Empty\]](#)
- + [==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==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 21:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

		+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
		+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
		+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	== Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==	+	==Links zu <b>Diplomseiten:</b> ==
		+	<b>ARRL Diplome</b> <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
		+	==Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==
		+	<a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
		+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)</b> 
	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  		<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
		+	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> <b>Selbstbauseite von OE5]</b> - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
	<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
	<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - alles was man für APRS so brauchen kann  		<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - 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> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  		<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 		[ <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  	+	[ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  		[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  		[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
-	[ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  		
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  		
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  		
	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  		[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
-	[ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		

[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  
- <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b>	
[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 	http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 
	+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  	+ <b>===Morsen lernen===</b>
	+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  
Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  	Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  
Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 
Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  	Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  
- <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>	+ <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ &lt;br /&gt;</b>
- <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>	
- <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ &lt;br /&gt;</b>	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  

-	<b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+	
		+	===CW Klubs===
		+	<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> 
		+	
		+	===Morse Software===
	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>  
	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
-	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</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===
		+	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
		+	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a>  

- + **G4ZPY** [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.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 ==**

+ **==Contest Seiten==**



-	=== KW ===	+	===KW===
-		+	
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	+	
-	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	+	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-	Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+	<b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		+	<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	=== UKW ===	+	===UKW===
-		+	
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
		+	==Contest Programme==
		+	===Kurzwelle===
-	== Contest Programme ==	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-	=== Kurzwelle ===	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
		+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
		+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>

- <b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ <b>===UKW===</b>
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- <b>=== UKW ===</b>	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- <b>ICOM</b> <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ <b>ICOM (Europe)</b> <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
- <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a>  
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

===Endstufen===	===Endstufen===
ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
- Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html">http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html</a> 	+ Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
- Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+ Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ IOJXX Endstufen <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 
===Antennentuner===	===Antennentuner===
	+ HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 127:</b>	<b>Zeile 235:</b>
Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 	Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 

-		
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
-	IOJXX <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 	
	===Antennen===	===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  
	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
		+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
-	===Stecker und Kabel===	+ ===portable Antennen===
-	Rosenberger <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
-	Huber&Suhner <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
	===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
Zeile 148:		Zeile 252:
	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 

– **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at><br>

– **== Digitale Betriebsarten - Links ==**

+ **===Lieferfirmen in Österreich===**

+ **funk-elektronik** <http://www.funkelektronik.at><br>

+ **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/>

– **=== Software ===**

+ **==Digitale Betriebsarten - Links==**

– [\[http://www.mixw.net/index.htm](http://www.mixw.net/index.htm) **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.**

+ **Siehe** [\[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten) **Digitale Betriebsarten** [Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten)].

– **=== Infos, Tips, usw. ===**

+ **===Software===**

+

Ausgabe: 24.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 54 von 186

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	<b>*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	<b>*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	<b>*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	<b>*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	<b>*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* [http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Open Tracker]  	+ <a href="http://www.aprs-dl.de/">*http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]  	



\* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>

\* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>

\* [<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:]<br>

\* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>

\* [<http://www.propnet.org/> Propnet]<br>

\* [<http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm> Software für Pocket PC]<br>

\* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

\* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]<br>

\* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing]<br>

teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> hier gehts zum Download]<br>

== EchoLink Links ==

+

===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](#)
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](#)
- + [===APRS Trackingseiten===](#)
- + [\\*http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken](#)
- + [\\*http://www.ifindu.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](#)

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ AGWTracker Homepage](http://www.agwtracker.com/)
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm)
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + ["APRSmmap"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/ Neuer APRSmmap Client von OE5DXL](http://aprsmap.oevsv.at/)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + ["UI-View32"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/ UI-View32 Homepage](http://www.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm)

- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

- + [\\*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/entermsg.cgi](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi)? 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/](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.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

**Zeile 209:**

[<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 />

**Zeile 403:**

[<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 />

- == Links **EME und MS** ==

+

==**ATV** Links==

+

**ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+

<http://www.aqaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**- [<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den VHF DX-er <br />- [<http://www.spaceweather.com> [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com)] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />- [<http://oh2aq.kolumbus.com> [oh2aq.kolumbus.com](http://oh2aq.kolumbus.com)] DX-Cluster mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) [www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots)] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**

<div>–</div> <div>[<a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html</a>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</div>	
<div>–</div> <div><a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</div>	
<div>–</div> <div>== Packet Radio Linksammlung ==</div>	<div>+</div> <div><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==Packet Radio Linksammlung==</div>
<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>	<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>
<div><b>Zeile 242:</b></div> <div>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.</div>	<div><b>Zeile 429:</b></div> <div>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.</div>
<div>–</div> <div>== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==</div>	<div>+</div> <div>==<b>Die QSL Collection:</b>==</div>
	<div>+</div> <div><b>Die QSL Collection</b> <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==<b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==</div>



http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	+	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
http://data.dcc.rsgb.org/ IARU Baken Liste	+	http://beacons.cc-3.net// IARU Baken Liste
== Digitaler Backbone: ==		
* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]		
== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
* [http://www.funkamateuer.de/ Funkamateuer]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
* [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
* [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]		
* [http://www.arrl.com/ ARRL (USA) ]		

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

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

---

## Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-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](#)

[Elecraft](#) - 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/l/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](http://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 1. Februar 2009, 13:54 Uhr (  
Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(181 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

- == 70MHz Links ==

Zeile 4:

[[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)]

+ \*CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]

+ **\*GB: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

+ **\*US: [<https://www.arrl.org/> American Radio Relay League (ARRL)]**

+

+ **==Zeitschriften==**

+

+ **\*[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" <br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.**

+ **\*[<https://funk-telegramm.de/> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.**

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[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](https://en.wikipedia.org/wiki/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 <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-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/) [Schaeffer AG](#)] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung<br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier bekommt mann fast alles
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====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>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [====Komponenten für Kurzwelle=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==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==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 21:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  



		+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
		+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
		+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	== Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==	+	==Links zu <b>Diplomseiten:</b> ==
		+	<b>ARRL Diplome</b> <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
		+	==Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==
		+	<a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
		+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> ] - everything a radio amateur needs to build by <b>ON6MU (Englisch)</b> 
	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  		<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
		+	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> <b>Selbstbauseite von OE5]</b> - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
	<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
	<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - alles was man für APRS so brauchen kann  		<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - 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> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  		<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 		[ <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  	+	[ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  		[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  		[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
-	[ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  		
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  		
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  		
	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  		[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
-	[ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		

[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  
- <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b>	
[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 	http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 
	+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  	+ <b>===Morsen lernen===</b>
	+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  
Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  	Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  
Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 
Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  	Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  
- <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>	+ Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/  
- <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>	
- Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/  	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  

-	<b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+	
		+	===CW Klubs===
		+	<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> 
		+	
		+	===Morse Software===
	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>  
	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
-	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</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===
		+	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
		+	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a>  

- + **G4ZPY** [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.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 ==**

+ **==Contest Seiten==**

-	=== KW ===	+	===KW===
-		+	
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	+	
-	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	+	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-	Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+	<b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		+	<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	=== UKW ===	+	===UKW===
-		+	
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
		+	==Contest Programme==
		+	===Kurzwelle===
-	== Contest Programme ==	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-	=== Kurzwelle ===	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
		+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
		+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>

- <b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- === <b>Funkgerätehersteller</b> ===	+ === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
- <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a>  
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

===Endstufen===	===Endstufen===
ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
- Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html">http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html</a> 	+ Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
- Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+ Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ IOJXX Endstufen <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 
===Antennentuner===	===Antennentuner===
	+ HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 127:</b>	<b>Zeile 235:</b>
Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 	Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 



-		
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
-	IOJXX <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 	
	===Antennen===	===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  
	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
		+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
-	===Stecker und Kabel===	+ ===portable Antennen===
-	Rosenberger <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
-	Huber&Suhner <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
	===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
Zeile 148:		Zeile 252:
	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 

- **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH**  
<http://www.krenn.at><br>

- **== Digitale Betriebsarten - Links ==**

+ **===Lieferfirmen in Österreich===**

+ **funk-elektronik** <http://www.funkelektronik.at><br>

+ **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/>

- **=== Software ===**

+ **==Digitale Betriebsarten - Links==**

- [http://www.mixw.net/index.htm 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.**

+ **Siehe** [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].

- **=== Infos, Tips, usw. ===**

+ **===Software===**

+

Ausgabe: 24.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 91 von 186

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	* <b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	* <b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	* <b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	* <b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	* <b>http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* [http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Open Tracker]  	+ <a href="http://www.aprs-dl.de/">*http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]  	

\* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>

\* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>

\* [<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:]<br>

\* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>

\* [<http://www.propnet.org/> Propnet]<br>

\* [<http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm> Software für Pocket PC]<br>

\* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

\* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]<br>

\* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing]<br>

teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> hier gehts zum Download]<br>

== EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + **===APRS Trackingseiten===**
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html](http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ AGWTracker Homepage](http://www.agwtracker.com/)
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm)
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + ["APRSmmap"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/ Neuer APRSmmap Client von OE5DXL](http://aprsmap.oevsv.at/)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + ["UI-View32"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/ UI-View32 Homepage](http://www.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm)



- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +
- +

- + [\\*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/entermsg.cgi](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi)? 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/](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.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

**Zeile 209:**

[<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 />

**Zeile 403:**

[<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 />

- == Links **EME und MS** ==

+

==**ATV** Links==

+

**ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+

<http://www.aqaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**- [<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den VHF DX-er <br />- [<http://www.spaceweather.com> [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com)] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />- [<http://oh2aq.kolumbus.com> [oh2aq.kolumbus.com](http://oh2aq.kolumbus.com)] DX-Cluster mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) [www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots)] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**

<p>– <a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html]</a> DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</p>	
<p>– == Packet Radio Linksammlung ==</p>	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>	<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>
<p><b>Zeile 242:</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Zeile 429:</b></p> <p>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.</p>
<p>– == <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==</p>	<p>+ ==<b>Die QSL Collection:</b>==</p>
	<p>+ <b>Die QSL Collection</b> <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ ==<b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==</p>

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
- http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+ http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
- http://data.dcc.rsgb.org/ IARU Baken Liste	+ http://beacons.cc-3.net// IARU Baken Liste
-	
- == Digitaler Backbone: ==	
- * High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	
-	
- == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- * [http://www.funkamateuer.de/ Funkamateuer]	+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
- * [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	
- * [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]	
- * [http://www.arrl.com/ ARRL (USA) ]	

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

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

---

## Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-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/l/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](http://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 1. Februar 2009, 13:54 Uhr (  
Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(181 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>- [[Kategorie:D-Star]]</div>	
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>	<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
<div>- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>
<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>	<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>
<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>	<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
	<div>+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div>- == 70MHz Links ==</div>	<div>+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>
	<div>+ *DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>
	<div>+ *CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div>

+ **\*GB: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

+ **\*US: [<https://www.arrl.org/> American Radio Relay League (ARRL)]**

+

+ **==Zeitschriften==**

+

+ **\*[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" <br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.**

+ **\*[<https://funk-telegramm.de/> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.**

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[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](https://en.wikipedia.org/wiki/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 <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-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + **====HF Bauteile====** [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[http://minicircuits.com](#)
- + **====Lieferanten====** [\[http://minicircuits.com](#)
- + <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>**
- + [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====** [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[http://qro-parts.com/](#)
- + **==Messgeräte==** [\[http://qro-parts.com/](#)
- + <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==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 21:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

		+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
		+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
		+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	== Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==	+	==Links zu <b>Diplomseiten:</b> ==
		+	<b>ARRL Diplome</b> <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
		+	==Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==
		+	<a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
		+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> ] - everything a radio amateur needs to build by <b>ON6MU (Englisch)</b> 
	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  		<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
		+	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> <b>Selbstbauseite von OE5]</b> - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
	<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
	<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - alles was man für APRS so brauchen kann  		<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - 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> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  		<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 		[ <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  	+	[ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  		[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  		[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
-	[ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  		
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  		
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  		
	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  		[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
-	[ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		

[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  
- <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b>	
[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 	http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 
	+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  	+ <b>===Morsen lernen===</b>
	+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  
Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  	Der Morsecode http://de.wikipedia.org /wiki/Morsecode  
Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 
Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  	Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  
- <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>	+ <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ &lt;br /&gt;</b>
- <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>	
- <b>Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/ &lt;br /&gt;</b>	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de /internet/surftipps/Recreation/Radio /Amateur/Morse_Code  



-	<b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+	
		+	===CW Klubs===
		+	<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> 
		+	
		+	===Morse Software===
	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>  
	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
-	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</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===
		+	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
		+	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a>  

	+	<b>G4ZPY</b> <a href="http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 			
	+	<b>Schurr - Bergsiek</b> <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a> 			
	+	<b>Vibroplex</b> <a href="http://www.vibroplex.com/">http://www.vibroplex.com/</a> 			
	+	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>			
	+				
	+	<b>==Mikrowelle==</b>			
	+				
	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].			
	+				
	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])			
	+				
	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>			
	+				
	+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>			
	+				
	+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]			
-		<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>==Contest Seiten==</b>	

-	=== KW ===	+	===KW===
-		+	
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	+	
-	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	+	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-	Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+	<b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		+	<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	=== UKW ===	+	===UKW===
-		+	
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
		+	==Contest Programme==
		+	===Kurzwelle===
-	== Contest Programme ==	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-	=== Kurzwelle ===	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
		+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
		+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>

- <b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- === <b>Funkgerätehersteller</b> ===	+ === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
- <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a>  
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

===Endstufen===	===Endstufen===
ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
- Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html">http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html</a> 	+ Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypoer.com/">http://www.tokyohypoer.com/</a> 
- Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+ Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ IOJXX Endstufen <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 
===Antennentuner===	===Antennentuner===
	+ HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 127:</b>	<b>Zeile 235:</b>
Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 	Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 

-		
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
-	IOJXX <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 	
	===Antennen===	===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  
	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
		+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
-	===Stecker und Kabel===	+ ===portable Antennen===
-	Rosenberger <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
-	Huber&Suhner <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
	===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
Zeile 148:		Zeile 252:
	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 

- <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a> / 
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at">http://www.pidso.at</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at">http://www.rft.at</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <a href="http://www.mixw.net/index.htm">[http://www.mixw.net/index.htm MixW]</a> <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b>	+ <b>Siehe</b> <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten]</a> .
- <b>=== Infos, Tips, usw. ===</b>	+ <b>===Software===</b>
	+

+

+ ===Infos, Tips, usw.===

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

+ **\*[<http://status.ircddb.net/> ircDDB Status]**

+ **\*[<http://d-star.dyndns.org/rig.html.en>  
D-Star HOT SPOT]**

+ \*[<http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+ D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)

+ \*[http://www.icom.co.jp/world/products  
/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR V  
ideo)]

+ \*[[**Medium**:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]

Seite 128 von 186



-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	<b>*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	<b>*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	<b>*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	<b>*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	<b>*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* [http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Open Tracker]  	+ <a href="http://www.aprs-dl.de/">*http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]  	

\* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>

\* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>

\* [<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:]<br>

\* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>

\* [<http://www.propnet.org/> Propnet]<br>

\* [<http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm> Software für Pocket PC]<br>

\* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

\* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]<br>

\* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing]<br>

teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> hier gehts zum Download]<br>

== EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- + [=====APRS Trackingseiten=====](#)
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html](http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage](http://www.aqwtracker.com/)
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm)
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + ["APRSmag"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL](http://aprsmap.oevsv.at/)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + ["UI-View32"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/ UI-View32 Homepage](http://www.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm)

+	
+	<b>""XASTIR""</b>
+	
+	<b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>
+	
+	<b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>
+	
+	<b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>
+	<b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>
+	
+	<b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>
+	
+	<b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>
+	<b>*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>
+	<b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>
+	
+	<b>""Basissoftware""</b>
+	
+	<b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>
+	
+	<b>===APRS Message Gateways===</b>
+	
+	<b>*http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</b>

- + [\\*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/entermsg.cgi](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi)? 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/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

+

+

==EchoLink Links==

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

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

**Zeile 209:**

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

**Zeile 403:**

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

- == Links **EME und MS** ==

+

==**ATV** Links==

+

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

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

+

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

- [http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den VHF DX-er &lt;br /&gt;

- [http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme &lt;br /&gt;

- [http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen &lt;br /&gt;



- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) [www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots)] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**

<div>–</div> <div>[<a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html</a>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</div>	
<div>–</div> <div><a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</div>	
<div>–</div> <div>== Packet Radio Linksammlung ==</div>	<div>+</div> <div><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==Packet Radio Linksammlung==</div>
<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>	<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>
<div><b>Zeile 242:</b></div> <div>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.</div>	<div><b>Zeile 429:</b></div> <div>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.</div>
<div>–</div> <div>== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==</div>	<div>+</div> <div>==<b>Die QSL Collection:</b>==</div>
	<div>+</div> <div><b>Die QSL Collection</b> <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==<b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==</div>

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
- http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+ http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
- http://data.dcc.rsgb.org/ IARU Baken Liste	+ http://beacons.cc-3.net// IARU Baken Liste
-	
- == Digitaler Backbone: ==	
- * High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	
-	
- == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
- * [http://www.funkamateuer.de/ Funkamateuer]	+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
- * [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	
- * [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]	
- * [http://www.arrl.com/ ARRL (USA) ]	

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

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

---

## Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-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/l/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](http://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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

### **APRS Software: Diverse APRS Software**

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

### **Software für Windows CE / Windows Mobile**

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](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 1. Februar 2009, 13:54 Uhr (  
Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(181 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

== 70MHz Links ==

Zeile 4:

[[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)]

+ \*CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]

+ **\*GB: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

+ **\*US: [<https://www.arrl.org/> American Radio Relay League (ARRL)]**

+

+ **==Zeitschriften==**

+

+ **\*[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"] <br />Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" <br />Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.**

+ **\*[<https://funk-telegramm.de/> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]<br />Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.**

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[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](https://en.wikipedia.org/wiki/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 <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-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====HF Bauteile====** [\[Empty\]](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Lieferanten====** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.parzich.de/> **Parzich**  
**(Deutschland)<br>** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.omecon.de/> **Omecon**  
**(Deutschland)<br>** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.tactron.de/> **Tactron**  
**(Deutschland)<br>** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.rocelec.com/> **Rochester**  
**Electronics<br>** [\[Empty\]](#)
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====** [\[Empty\]](#)
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>** [\[Empty\]](#)
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/>**<br>** [\[Empty\]](#)
- + [\[Empty\]](#)
- + **==Messgeräte==** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>** [\[Empty\]](#)
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals**  
**Hewlett Packard, ehemals Agilent)**  
**<br>** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.optoelectronics.com/>  
**Optoelectronics<br>** [\[Empty\]](#)

	+	
	+	==70MHz Links==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 21:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

		+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
		+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
		+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	== Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==	+	==Links zu <b>Diplomseiten:</b> ==
		+	<b>ARRL Diplome</b> <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
		+	==Links zu <b>Selbstbauprojekten:</b> ==
		+	<a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
		+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> ] - everything a radio amateur needs to build by <b>ON6MU (Englisch)</b> 
	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  		<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> <b>AATIS Deutschland</b> ] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
		+	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> <b>Selbstbauseite von OE5]</b> - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
	<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">[http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> <b>American QRP Group</b> ] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
	<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - alles was man für APRS so brauchen kann  		<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> <b>BeeLine GPS</b> ] - 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> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  		<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> <b>Selbstbau im DARC OV Nienberge</b> ]  

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 		[ <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  	+	[ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  		[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  		[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
-	[ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  		
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  		
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von <b>OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben  		
	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  		[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
-	[ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		

[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]  
- <b>[http://www.schaeffer-aq.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b>	
[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 	http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 
	+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  	+ ===Morsen lernen===
	+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/  
Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode  	Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode  
Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ 
Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  	Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html  
- <b>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</b>	+ Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/  
- <b>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/ &lt;br /&gt;</b>	
- Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/  	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  

-	<b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+	
		+	===CW Klubs===
		+	<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> 
		+	
		+	===Morse Software===
	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>  
	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
-	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</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===
		+	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
		+	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a>  

- + **G4ZPY** [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.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 ==**

+ **==Contest Seiten==**

-	=== KW ===	+	===KW===
-		+	
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	+	
-	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	+	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-	Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+	<b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		+	<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	=== UKW ===	+	===UKW===
-		+	
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
		+	==Contest Programme==
		+	===Kurzwelle===
-	== Contest Programme ==	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-	=== Kurzwelle ===	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
		+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
		+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>



- <b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ <b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ <b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- === <b>Funkgerätehersteller</b> ===	+ === <b>Funkgeräte- Hersteller</b> ===
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
- <b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a>  
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

===Endstufen===	===Endstufen===
ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
- Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html">http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html</a> 	+ Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
- Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+ Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ IOJXX Endstufen <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 
===Antennentuner===	===Antennentuner===
	+ HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 127:</b>	<b>Zeile 235:</b>
Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 	Masten für den Fahrzeugeinbau <a href="http://www.geroh.de">http://www.geroh.de</a> 
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 

-		
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
-	IOJXX <a href="http://www.iojxx.com/">http://www.iojxx.com/</a> 	
	===Antennen===	===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  	Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a>  
	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 	RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 
		+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
-	===Stecker und Kabel===	+ ===portable Antennen===
-	Rosenberger <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
-	Huber&Suhner <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
	===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
Zeile 148:		Zeile 252:
	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 
	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 	Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 

- <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a> / 
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at">http://www.pidso.at</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at">http://www.rft.at</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <a href="http://www.mixw.net/index.htm">[http://www.mixw.net/index.htm MixW]</a> <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b>	+ <b>Siehe</b> <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten]</a> .
- <b>=== Infos, Tips, usw. ===</b>	+ <b>===Software===</b>
	+

+

+

+ ===Infos, Tips, usw.===

**Zeile 164:**

**Zeile 279:**

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

+ **\*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]**

+ **\*[<http://d-star.dyndns.org/rig.html.en>  
D-Star HOT SPOT]**

+ \*[<http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]

+ D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)

+

+

\*[[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html) Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	<b>*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	<b>*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	<b>*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	<b>*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	<b>*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* [http://www.argentdata.com/products/tracker2.html Argent Data Systems - Open Tracker]  	+ <a href="http://www.aprs-dl.de/">*http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]  	

\* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>

\* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>

\* [<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:]<br>

\* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>

\* [<http://www.propnet.org/> Propnet]<br>

\* [<http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm> Software für Pocket PC]<br>

\* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

\* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]<br>

\* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing]<br>

teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> hier gehts zum Download]<br>

== EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===



- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- + [=====APRS Trackingseiten=====](#)
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html](http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ AGWTracker Homepage](http://www.agwtracker.com/)
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm)
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [===APRS Software===](#)
- + ["APRSmmap"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/ Neuer APRSmmap Client von OE5DXL](http://aprsmap.oevsv.at/)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + ["UI-View32"](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [\\*http://www.ui-view.org/ UI-View32 Homepage](http://www.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm)

+	
+	<b>""XASTIR""</b>
+	
+	<b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>
+	
+	<b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>
+	
+	<b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>
+	<b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>
+	
+	<b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>
+	
+	<b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>
+	<b>*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>
+	<b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>
+	
+	<b>""Basissoftware""</b>
+	
+	<b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>
+	
+	<b>===APRS Message Gateways===</b>
+	
+	<b>*http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</b>

- + [\\*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/entermsq.cgi](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsq.cgi)? 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/](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.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

**Zeile 209:**

[<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 />

**Zeile 403:**

[<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 />

- == Links **EME und MS** ==

+

==**ATV** Links==

+

**ID-Elektronik** <http://www.id-elektronik.de>- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

+

<http://www.aqaf.de> **AGAF** - Web-Infos zu **ATV, DATV, SSTV, Fax** und **HAMNET**- [<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den VHF DX-er <br />- [<http://www.spaceweather.com> [www.spaceweather.com](http://www.spaceweather.com)] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />- [<http://oh2aq.kolumbus.com> [oh2aq.kolumbus.com](http://oh2aq.kolumbus.com)] DX-Cluster mitlesen <br />

- **[<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> [www.chris.org/cqi-bin/it65emeA](http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA)] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) [www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots)] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> [physics.princeton.edu/pulsar/K1JT](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT)] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> [www.vhfdx.de](http://www.vhfdx.de)] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, eben falls mit download von WSJT <br />**
- **[<http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion> [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />**
- **[[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xray\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> [www.irf.se/maq/](http://www.irf.se/maq/)] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />**
- **[[http://www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur) [www.dxinfocentre.com/tropo\\_eur](http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur)] Tropo Vorhersage <br />**
- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**

<div>–</div> <div>[<a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html</a>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</div>	
<div>–</div> <div><a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</div>	
<div>–</div> <div>== Packet Radio Linksammlung ==</div>	<div>+</div> <div><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==Packet Radio Linksammlung==</div>
<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>	<div>""PR-Terminalprogramme:""</div>
<div><b>Zeile 242:</b></div> <div>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.</div>	<div><b>Zeile 429:</b></div> <div>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.</div>
<div>–</div> <div>== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==</div>	<div>+</div> <div>==<b>Die QSL Collection:</b>==</div>
	<div>+</div> <div><b>Die QSL Collection</b> <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></div>
	<div>+</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>==<b>Nützliche</b> Programme/Homepages:==</div>

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	+	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
http://data.dcc.rsgb.org/ IARU Baken Liste	+	http://beacons.cc-3.net// IARU Baken Liste
== Digitaler Backbone: ==		
* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]		
== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
* [http://www.funkamateuer.de/ Funkamateuer]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
* [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
* [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]		
* [http://www.arrl.com/ ARRL (USA) ]		

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

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

<http://www.municom.de> Municom (Deutschland)

<http://www.parzich.de/> Parzich (Deutschland)

<http://www.omecon.de/> Omecon (Deutschland)

<http://www.tactron.de/> Tactron (Deutschland)

<http://www.rocelec.com/> Rochester Electronics

---

## Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>

Röhren <http://gro-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](#)

[Elecraft](#) - 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/l/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](http://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