

---

## Inhaltsverzeichnis

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

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:54  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Stecker und Kabel)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(121 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 4:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<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>
<b>Zeile 13:</b>	<b>Zeile 13:</b>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div></div>	
<div>– ==Bauteile ==</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: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	====Kabel====	+ ==Zeitschriften==
-	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend	
-	==== Quarze ====	+ *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]  Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+
		+
		+ ==HAMNET Organisationen==
		+
		+ *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+ *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+ *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+ *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]

		<b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
		<b>==Batterien==</b>
		<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
		<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
		<b>==Bauteile==</b>
		<b>===Stecker und Kabel===</b>
		<a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger  
		<a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner 
		<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
		<b>====Quarze====</b>
	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
	<b>====Gehäuse====</b>	<b>====Gehäuse====</b>
-	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG]</a> - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	<b>[<a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/ Biritz GmbH</a>]</b> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>

			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-	==== HF Bauteile ====	+	====HF Bauteile=====
	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
-	==== Lieferanten ====	+	====Lieferanten=====
		+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
-	== Messgeräte ==	+	====Komponenten für Kurzwele=====
		+	Vakuum Drehkondensatoren <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
		+	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 
		+	
		+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+

==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 43:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

+

==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+

==SDR Software Defined Radio==

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

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

-	[ <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.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]  
[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</b> http://www.g4fon.net/  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/  
- <b>Just learn Morsecode</b> http://justlearnmorsecode.com/  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/  	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> http://www.agcw.org/  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>

	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	<b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
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>  
	+	
	+	<b>===Morsetasten===</b>
	+	<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.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

—

—

—

—

-	== 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> 
-	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
		+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+	<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>=== UKW ===</b>
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-	+	<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>
		<b>===Allgemein===</b>
		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>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> 
-	+	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> 
		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> 
-	+	<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> 
		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

Zeile 146:

Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/to p%20eng.html><br>

**Ameritron** <http://www.ameritron.com/>

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/><br>

**Ameritron** <http://www.ameritron.com/><br>

**Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

**Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

**I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

#### Zeile 160:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===

**Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör** <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

**Beko UKW Endstufen** <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

**I0JXX Endstufen** <http://www.i0jxx.com/><br>

#### Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

===Antennen===	===Antennen===
– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	– <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
– <b>StepIR</b> <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> 
<b>Zeile 175:</b>	<b>Zeile 244:</b>
Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>	Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
– ===Komponenten KW===	– ===portable Antennen===
– <b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Röhren</b> <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
<b>Zeile 183:</b>	<b>Zeile 252:</b>
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> 	
– == Digitale Betriebsarten - Links ==	– ===Lieferfirmen in Österreich===
	– <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> 

**Zeile 279:**



[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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]	+ <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d- <b>star</b> / ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b> )]
	+ <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</b> + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>
*[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:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>
- *[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]

-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <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.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 [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>

<div>== Links für APRS ==</div>	<div>+ *<a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>
	<div>+ *<a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>
	<div>+ *<a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>
	<div>+ *[<a href="http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube</div>
<div></div>	<div></div>
<div>=== APRS Informationsseiten ===</div>	<div>+ ===APRS Hardware===</div>
<div>- * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>	
<div>- * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>	
<div>- * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>	

<p>=== <b>APRS Hardware</b> ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS</p>
<p>- * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS</p>	<p>+ *<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2</p>
<p>- * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2</p>	<p>+ *<a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak</p>
<p>- * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak</p>	<p>+ *<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog</p>
<p>- * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog</p>	<p>+ *<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC</p>
<p>- * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC</p>	<p>+ *<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus</p>
<p>- * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus</p>	<p>+ *<a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</p>
<p>- * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</p>	<p>+ </p>
	<p>+ ===<b>APRS Trackingseiten</b>===</p>
	<p>+ </p>
	<p>+ *<a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</p>
	<p>+ *<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</p>
	<p>+ *<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</p>
	<p>+ *<a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</p>
	<p>+ *<a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</p>
	<p>+ *<a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</p>

		+	
		+	<b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b>
		+	
		+	<b>===APRS Software===</b>
		+	<b>""APRSmap""</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</b>
-			<b>=== APRS Trackingseiten ===</b>
-			<b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>
-			<b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>
-			<b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>
-			<b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>
-			<b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>
-			<b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-			<b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>

-	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>		
-	<b>=== APRS Software ===</b>		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>
-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> <b>WinAPRS Homepage</b>	+	

-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""
-	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
			* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden

-	* [http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 0833333333333333&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 Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	*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. 0833333333333333&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 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
-	=== Grundlagen ===	+	===Andere vergleichbare Netzwerke===



<p>– * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK</a> - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>	
<p>– * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>	
<p>– === Andere vergleichbare Netzwerke ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>
<p>– * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>	
<p>– == EchoLink Links ==</p>	<p>+ ==EchoLink Links==</p>
<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 296:</b></p>	<p><b>Zeile 403:</b></p>
<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>– == Links <b>EME und MS</b> ==</p>	<p>+ ==<b>ATV</b> Links==</p>
	<p>+ <b>ID-Elektronik</b> <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
	<p>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>

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

[<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den wahren 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://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, ebenfalls 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 />

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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](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 />

– [\[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html\]](http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html) DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>

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

==ATV Links ==

+

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 331:

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>

#### Zeile 429:

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>

-	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==	+	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
-	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Digitaler Backbone:</b> ==		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* <b>High-speed multimedia radio</b> [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Amateurfunkverbände und Zeitschriften:</b> ==	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	* [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateurl]	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> 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

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

### UKW

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



---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>  
YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

---

## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- OM3KII: APRS in Slovakia Info auf youtube

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)

- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:54  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Stecker und Kabel)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(121 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 4:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<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>
<b>Zeile 13:</b>	<b>Zeile 13:</b>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div>– ==Bauteile ==</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: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	====Kabel====	+ ==Zeitschriften==
-	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend	
-	==== Quarze ====	+ *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]  Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+
		+
		+ ==HAMNET Organisationen==
		+
		+ *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+ *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+ *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+ *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]



		<b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
		<b>==Batterien==</b>
		<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
		<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
		<b>==Bauteile==</b>
		<b>===Stecker und Kabel===</b>
		<a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger  
		<a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner 
		<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
		<b>====Quarze====</b>
	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
	<b>====Gehäuse====</b>	<b>====Gehäuse====</b>
-	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, <b>fairer Preis, gute Qualität</b> 	<b>[<a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH]</b> <b>Einzelfertigung, feinmechanische</b> <b>Werkstätte</b> 

			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-	==== HF Bauteile ====	+	====HF Bauteile=====
	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
-	==== Lieferanten ====	+	====Lieferanten=====
		+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
-	== Messgeräte ==	+	====Komponenten für Kurzwele=====
		+	Vakuum Drehkondensatoren <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
		+	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 
		+	
		+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 43:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

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

-	[ <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.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> ]  		

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

	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	<b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
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>  
	+	
	+	<b>===Morsetasten===</b>
	+	<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.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

			+	<b>Schurr - Berrasiek</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>=== Morsetasten ===</b>	+	<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>Bencher Morsetasten</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>		
-		<b>== Microwelle ==</b>	+	<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>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>		



-	== 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> 
-	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <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 ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+	<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>=== UKW ===</b>
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-	+	<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>
		<b>===Allgemein===</b>
		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>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> 
-	+	<b>ICOM</b> <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.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> 
		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> 
		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

Zeile 146:

Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- Ameritron <http://www.ameritron.com/>

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/><br>

+ Ameritron <http://www.ameritron.com/><br>

+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

+ HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

#### Zeile 160:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

-

- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===

- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

- IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

#### Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

===Antennen===	===Antennen===
– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	– <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
– <b>StepIR</b> <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> 
<b>Zeile 175:</b>	<b>Zeile 244:</b>
Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>	Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
– ===Komponenten KW===	– ===portable Antennen===
– <b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Röhren</b> <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
<b>Zeile 183:</b>	<b>Zeile 252:</b>
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> 	
– == Digitale Betriebsarten - Links ==	– ===Lieferfirmen in Österreich===
	– <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> 

**Zeile 279:**

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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]	+ <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d- <b>star</b> / ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b> )]
	+ <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</b> + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>
*[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:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>
- *[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]

-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <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.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 [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>

<div>== Links für APRS ==</div>	<div>+ *<a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>
	<div>+ *<a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>
	<div>+ *<a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div> <div>+ *[<a href="http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube</div>
<div>=== APRS Informationsseiten ===</div>	<div>+ ===APRS Hardware===</div>
<div>- * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>	
<div>- * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>	
<div>- * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>	



-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+ * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+
		+ === <b>APRS Trackingseiten</b> ===
		+
		+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+ * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
		+ * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+ * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+ * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

		+	
		+	<b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b>
		+	
		+	<b>===APRS Software===</b>
		+	<b>""APRSmap""</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</b>
-			<b>=== APRS Trackingseiten ===</b>
-			<b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>
-			<b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>
-			<b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>
-			<b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>
-			<b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>
-			<b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-			<b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>

-	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>		
-	<b>=== APRS Software ===</b>		
	'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>
-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>
		+	
	'''XASTIR'''		'''XASTIR'''
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>
		+	
	'''APRS Software: Diverse APRS Software'''		'''APRS Software: Diverse APRS Software'''
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> <b>WinAPRS Homepage</b>	+	

-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""
-	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
			* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden

<p>- * [http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 08333333333333&amp;Longitude=16. 25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</p>	+	
<p>- * [http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13. 5&amp;z=7&amp;mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</p>	+	<p>*http://www.findu.com/cgi-bin/entermmsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden</p>
	+	
	+	<p>===Anzeigebeispiele in OE===</p>
	+	
	+	<p>*[http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 08333333333333&amp;Longitude=16. 25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</p>
	+	<p>*[http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13. 5&amp;z=7&amp;mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</p>
	+	
	+	<p>===Grundlagen===</p>
	+	
	+	<p>*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>
	+	<p>*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>
<p>- === Grundlagen ===</p>	+	<p>===Andere vergleichbare Netzwerke===</p>

<p>– * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK</a> - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>	
<p>– * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>	
<p>– === Andere vergleichbare Netzwerke ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>
<p>– * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>	
<p>– == EchoLink Links ==</p>	<p>+ ==EchoLink Links==</p>
<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 296:</b></p>	<p><b>Zeile 403:</b></p>
<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>– == Links <b>EME und MS</b> ==</p>	<p>+ ==<b>ATV</b> Links==</p>
	<p>+ <b>ID-Elektronik</b> <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
	<p>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>

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

[<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den wahren 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 irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet <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, ebenfalls 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 />

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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](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 />

– [\[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html\]](http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html) DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>

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

==ATV Links ==

– +

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 331:

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>

#### Zeile 429:

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>



-	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==	+	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
-	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Digitaler Backbone:</b> ==		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* <b>High-speed multimedia radio</b> [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Amateurfunkverbände und Zeitschriften:</b> ==	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	* [ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Funkamateurl]	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> 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

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

### UKW

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

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>  
YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

---

## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*



---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- OM3KII: APRS in Slovakia Info auf youtube

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)

- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 7. September 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Stecker und Kabel)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(121 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 4:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<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>
<b>Zeile 13:</b>	<b>Zeile 13:</b>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div></div>	
<div>– ==Bauteile ==</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: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	====Kabel====	+ ==Zeitschriften==
-	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend	
-	==== Quarze ====	+ *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]  Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+
		+
		+ ==HAMNET Organisationen==
		+
		+ *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+ *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+ *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+ *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]

		<b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
		<b>==Batterien==</b>
		<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
		<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
		<b>==Bauteile==</b>
		<b>===Stecker und Kabel===</b>
		<a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger  
		<a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner 
		<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
		<b>====Quarze====</b>
	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
	<b>====Gehäuse====</b>	<b>====Gehäuse====</b>
-	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG]</a> - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	<b>[<a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/ Biritz GmbH</a>]</b> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>

					[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-	===== HF Bauteile =====	+		=====HF Bauteile=====	
	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles			<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles	
-	===== Lieferanten =====	+		=====Lieferanten=====	
		+		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 	
		+		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	
		+		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 	
		+		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 	
		+		<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 	
-	== Messgeräte ==	+		=====Komponenten für Kurzwele=====	
		+		Vakuum Drehkondensatoren <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 	
		+		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 	
		+			
		+		==Messgeräte==	
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 			<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 	
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik 	+		<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  	
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 			<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 	

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 43:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**



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

-	[ <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.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> ]  		

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

	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	<b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
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>  
	+	
	+	<b>===Morsetasten===</b>
	+	<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.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.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.arrrl.org/microwave">http://www.arrrl.org/microwave</a> Microwave] bei [ <a href="http://www.arrrl.org">http://www.arrrl.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>=== Morsetasten ===</b>	+	<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>Bencher Morsetasten</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>			
-		<b>== Microwelle ==</b>	+	<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>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>			

-	== 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> 
-	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <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 ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+	<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>=== UKW ===</b>
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-	+	<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>
		<b>===Allgemein===</b>
		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>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> 
-	+	<b>ICOM (Europe)</b> <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a> 
		ICOM <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.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> 
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</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> 
		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

Zeile 146:

Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- Ameritron <http://www.ameritron.com/>

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/><br>

+ Ameritron <http://www.ameritron.com/><br>

+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

+ HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

#### Zeile 160:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

-

- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===

- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

- IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

#### Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>



===Antennen===	===Antennen===
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>&lt;br&gt;</li> <li>– <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a>&lt;br&gt;</li> <li>M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>&lt;br&gt;</li> <li>Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a>&lt;br&gt;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a>&lt;br&gt;</li> <li>M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>&lt;br&gt;</li> <li>Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a>&lt;br&gt;</li> </ul>
<b>Zeile 175:</b>	<b>Zeile 244:</b>
Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>	Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– ===Komponenten KW===</li> <li>– <b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> &lt;br&gt;</li> <li>– <b>Röhren</b> <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a>&lt;br&gt;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ ===portable Antennen===</li> <li>+ <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a>&lt;br&gt;</li> <li>+ <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>&lt;br&gt;</li> </ul>
===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
<b>Zeile 183:</b>	<b>Zeile 252:</b>
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> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a>&lt;br&gt;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– == Digitale Betriebsarten - Links ==</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ ===Lieferfirmen in Österreich===</li> <li>+ <b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a>&lt;br&gt;</li> <li>+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a>&lt;br&gt;</li> <li>+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a>&lt;br&gt;</li> </ul>

**Zeile 279:**

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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]	+ <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d-star/ ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b> )]
	+ <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</b> + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>
*[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:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>
- *[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]

-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <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.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 [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>

<div>== Links für APRS ==</div>	<div>+ *<a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>
	<div>+ *<a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>
	<div>+ *<a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>
	<div>+ *[<a href="http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube</div>
<div>=== APRS Informationsseiten ===</div>	<div>+ ===APRS Hardware===</div>
<div>- * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>	
<div>- * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>	
<div>- * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>	

-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+ * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+
		+ === <b>APRS Trackingseiten</b> ===
		+
		+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+ * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
		+ * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+ * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+ * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

		+	
		+	<b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b>
		+	
		+	<b>===APRS Software===</b>
		+	<b>""APRSmap""</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</b>
-			<b>=== APRS Trackingseiten ===</b>
-			<b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>
-			<b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>
-			<b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>
-			<b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>
-			<b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>
-			<b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-			<b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>

-	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>		
-	<b>=== APRS Software ===</b>		
	'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>
-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>
		+	
	'''XASTIR'''		'''XASTIR'''
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>
		+	
	'''APRS Software: Diverse APRS Software'''		'''APRS Software: Diverse APRS Software'''
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> <b>WinAPRS Homepage</b>	+	



-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""
-	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
			* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden

<p>- * [http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 0833333333333333&amp;Longitude=16. 25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</p>	+	
<p>- * [http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13. 5&amp;z=7&amp;mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</p>	+	<p>*http://www.findu.com/cgi-bin/entermmsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden</p>
	+	
	+	<p>===Anzeigebeispiele in OE===</p>
	+	
	+	<p>*[http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 0833333333333333&amp;Longitude=16. 25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</p>
	+	<p>*[http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13. 5&amp;z=7&amp;mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</p>
	+	
	+	<p>===Grundlagen===</p>
	+	
	+	<p>*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>
	+	<p>*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>
<p>- === Grundlagen ===</p>	+	<p>===Andere vergleichbare Netzwerke===</p>

<p>– * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK</a> - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>	
<p>– * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>	
<p>– === Andere vergleichbare Netzwerke ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>
<p>– * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>	
<p>– == EchoLink Links ==</p>	<p>+ ==EchoLink Links==</p>
<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 296:</b></p>	<p><b>Zeile 403:</b></p>
<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>– == Links <b>EME und MS</b> ==</p>	<p>+ ==<b>ATV</b> Links==</p>
	<p>+ <b>ID-Elektronik</b> <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
	<p>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>

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

[<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den waren 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://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, ebenfalls 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 />

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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](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 />

– [\[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html\]](http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html) DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>

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

==ATV Links ==

– +

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 331:

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>

#### Zeile 429:

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>

-	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==	+	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
-	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Digitaler Backbone:</b> ==		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* <b>High-speed multimedia radio</b> [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Amateurfunkverbände und Zeitschriften:</b> ==	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	* [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateurl]	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> 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

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.



---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

### UKW

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

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>  
YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

---

## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- OM3KII: APRS in Slovakia Info auf youtube

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\; AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)

- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 7. September 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Stecker und Kabel)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(121 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 4:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>– <b>[[Kategorie:D-Star]]</b></div>	
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>	<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
<div>– <b>[[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</b></div>	<div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	<div>+ <b>[[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</b></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>
<b>Zeile 13:</b>	<b>Zeile 13:</b>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ <b>=Amateurfunkverbände=</b></div>
<div></div>	<div></div>
<div>– <b>==Bauteile ==</b></div>	<div>+ <b>*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</b></div>
	<div>+ <b>*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</b></div>
	<div>+ <b>*CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</b></div>

		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	====Kabel====	+ ==Zeitschriften==
-	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend	
-	==== Quarze ====	+ *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]  Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+
		+
		+ ==HAMNET Organisationen==
		+
		+ *[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+ *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+ *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+ *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]

			<b>*High-speed multimedia radio</b>
			([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
		+	
		+	
		+	<b>==Batterien==</b>
		+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
		+	
		+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
		+	
		+	<b>==Bauteile==</b>
		+	
		+	<b>===Stecker und Kabel===</b>
		+	<a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger  
		+	<a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner 
		+	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
		+	
		+	<b>====Quarze====</b>
	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH		<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
	<b>====Gehäuse====</b>		<b>====Gehäuse====</b>
-	[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, <b>fairer Preis, gute Qualität</b> 	+	[ <a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/</a> Biritz GmbH] <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte</b> 

			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-	==== HF Bauteile ====	+	====HF Bauteile=====
	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
-	==== Lieferanten ====	+	====Lieferanten=====
		+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
-	== Messgeräte ==	+	====Komponenten für Kurzwele=====
		+	Vakuum Drehkondensatoren <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
		+	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 
		+	
		+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 43:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

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

-	[ <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.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://oe2khm.hkeqmbh.com/german/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.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]  
[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</b> http://www.g4fon.net/  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/  
- <b>Just learn Morsecode</b> http://justlearnmorsecode.com/  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/  	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> http://www.agcw.org/  	+
	+ ===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> 
	+	
	+	<b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
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>  
	+	
	+	<b>===Morsetasten===</b>
	+	<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.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

—

—

—

—

-	== 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> 
-	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <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 ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+	<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 <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a></b>
-	+	<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>===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 <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a>&lt;br&gt;</b>
	+	<b>Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a>&lt;br&gt;</b>
-	+	<b>===Funkgerätehersteller===</b>
	+	<b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
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 <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.com</a>&lt;br&gt;</b>
		<b>ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>&lt;br&gt;</b>
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 <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
	+	<b>FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> /&lt;br&gt;</b>
	+	<b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

Zeile 146:

Zeile 217:

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> 
<b>Zeile 160:</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> 	
- 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> 	

===Antennen===	===Antennen===
– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	– <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
– <b>StepIR</b> <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> 
<b>Zeile 175:</b>	<b>Zeile 244:</b>
Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>	Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
– ===Komponenten KW===	– ===portable Antennen===
– <b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Röhren</b> <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
<b>Zeile 183:</b>	<b>Zeile 252:</b>
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> 	
– == Digitale Betriebsarten - Links ==	– ===Lieferfirmen in Österreich===
	– <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> 

**Zeile 279:**

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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]	+ <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d-star/ ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b> )]
	+ <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</b> + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>
*[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:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>
- *[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]



-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <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.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 [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>

<div>== Links für APRS ==</div>	<div>+ *<a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>
	<div>+ *<a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>
	<div>+ *<a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>
	<div>+ *<a href="http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube</div>
<div>=== APRS Informationsseiten ===</div>	<div>+ ===APRS Hardware===</div>
<div>- * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>	
<div>- * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>	
<div>- * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>	

-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+ * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+
		+ === <b>APRS Trackingseiten</b> ===
		+
		+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+ * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
		+ * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+ * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+ * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

		+	
		+	<b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b>
		+	
		+	<b>===APRS Software===</b>
		+	<b>"APRSmmap"</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmmap Client von OE5DXL</b>
-			<b>=== APRS Trackingseiten ===</b>
-			<b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>
-			<b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>
-			<b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>
-			<b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>
-			<b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>
-			<b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-			<b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>

-	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>		
-	<b>=== APRS Software ===</b>		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>
-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> <b>WinAPRS Homepage</b>	+	

-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""
-	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
			* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden

-	* [http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 0833333333333333&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 Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	*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. 0833333333333333&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 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
-	=== Grundlagen ===	+	===Andere vergleichbare Netzwerke===

<p>– * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK</a> - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>	
<p>– * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>	
<p>– === Andere vergleichbare Netzwerke ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>
<p>– * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>	
<p>– == EchoLink Links ==</p>	<p>+ ==EchoLink Links==</p>
<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 296:</b></p>	<p><b>Zeile 403:</b></p>
<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>– == Links <b>EME und MS</b> ==</p>	<p>+ ==<b>ATV</b> Links==</p>
	<p>+ <b>ID-Elektronik</b> <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
	<p>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>



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

[<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den wahren 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://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, ebenfalls 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 />

+

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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](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 />

– [\[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html\]](http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html) DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>

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

==ATV Links ==

– +

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 331:

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>

#### Zeile 429:

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>

-	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==	+	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
-	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Digitaler Backbone:</b> ==		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* <b>High-speed multimedia radio</b> [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Amateurfunkverbände und Zeitschriften:</b> ==	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	* [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> 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

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

## SDR Software Defined Radio

---

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

### UKW

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

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>  
YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>



## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- OM3KII: APRS in Slovakia Info auf youtube

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)

- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 7. September 2009, 10:54  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Stecker und Kabel)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(121 dazwischenliegende Versionen von 18 Benutzern werden nicht angezeigt)

<b>Zeile 4:</b>	<b>Zeile 4:</b>
<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>
<b>Zeile 13:</b>	<b>Zeile 13:</b>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	<div>+ =Amateurfunkverbände=</div>
<div>– ==Bauteile ==</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: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	====Kabel====	+ ==Zeitschriften==
-	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend	
-	==== Quarze ====	+ *[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]  Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"] Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+
		+
		+ ==HAMNET Organisationen==
		+
		+ *[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+ *HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+ *[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+ *[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]

		<b>*High-speed multimedia radio</b> ([ <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
		<b>==Batterien==</b>
		<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
		<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
		<b>==Bauteile==</b>
		<b>===Stecker und Kabel===</b>
		<a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> Rosenberger  
		<a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a> Huber&Suhner 
		<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
		<b>====Quarze====</b>
	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
	<b>====Gehäuse====</b>	<b>====Gehäuse====</b>
-	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG]</a> - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	<b>[<a href="http://www.biritz.at/">http://www.biritz.at/ Biritz GmbH</a>]</b> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>



			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-	==== HF Bauteile ====	+	====HF Bauteile=====
	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
-	==== Lieferanten ====	+	====Lieferanten=====
		+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
		+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
-	== Messgeräte ==	+	====Komponenten für Kurzwele=====
		+	Vakuum Drehkondensatoren <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
		+	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 
		+	
		+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 

– == 70MHz Links ==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

+ ==70MHz Links==

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>

<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>

Zeile 43:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

– == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

Zeile 83:

<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>

+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>

<http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>

<http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>

– == SDR Software Defined Radio ==

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> **Flex Radio** SDR

+ ==SDR Software Defined Radio==

+ <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> **TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>**

<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>

<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>

<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>

<http://www.flex-radio.com> - **FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>**

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

-	[ <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.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]  
[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</b> http://www.g4fon.net/  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/  
- <b>Just learn Morsecode</b> http://justlearnmorsecode.com/  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.tastfunk.de/  	
PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  	PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> http://www.agcw.org/  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>

	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	<b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
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>  
	+	
	+	<b>===Morsetasten===</b>
	+	<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.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

—

—

—

—

-	== 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> 
-	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <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 ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+	<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>=== UKW ===</b>
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-	+	<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>
		<b>===Allgemein===</b>
		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>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> 
-	+	<b>ICOM</b> <a href="http://www.icom-europe.com">http://www.icom-europe.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> 
		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> 
		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 

Zeile 146:

Zeile 217:

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/toip%20eng.html><br>

- Ameritron <http://www.ameritron.com/>

ACOM <http://www.hfpower.com/><br>

Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>

+ Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/><br>

+ Ameritron <http://www.ameritron.com/><br>

+ Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

+ Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

+ IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

===Antennentuner===

===Antennentuner===

+ HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>

#### Zeile 160:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

-

- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===

- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/> <br>

- Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>

- IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/><br>

#### Zeile 235:

Masten für den Fahrzeugeinbau  
<http://www.geroh.de> <br>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/> <br>

===Antennen===	===Antennen===
– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 	– <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
– <b>StepIR</b> <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> 
<b>Zeile 175:</b>	<b>Zeile 244:</b>
Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>	Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
– ===Komponenten KW===	– ===portable Antennen===
– <b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Röhren</b> <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
===Lieferfirmen===	===Lieferfirmen===
<b>Zeile 183:</b>	<b>Zeile 252:</b>
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> 	
– == Digitale Betriebsarten - Links ==	– ===Lieferfirmen in Österreich===
	– <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> 

**Zeile 279:**

[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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]	+ <b>*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]</b>
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/ <b>OE</b> )]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom- <b>europe.com</b> /d-star/ ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- <b>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b> )]
	+ <b>*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</b> + <b>*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</b>
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- <b>*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</b>
*[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:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>	+ <b>*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</b>
- *[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]

-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <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.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 [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>

<div>== Links für APRS ==</div>	<div>+ *<a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>
	<div>+ *<a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>
	<div>+ *<a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>
	<div>+ *<a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div> <div>+ *[<a href="http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=0wHl1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube</div>
<div>=== APRS Informationsseiten ===</div>	<div>+ ===APRS Hardware===</div>
<div>- * <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)</div>	
<div>- * <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</div>	
<div>- * <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle</div>	
<div>- * <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA</div>	

-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+ * <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+
		+ === <b>APRS Trackingseiten</b> ===
		+
		+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+ * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
		+ * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+ * <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+ * <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen



		+	
		+	<b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage</b>
		+	<b>*<a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine</b>
		+	
		+	<b>===APRS Software===</b>
		+	<b>""APRSmap""</b>
		+	
		+	<b>*<a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL</b>
-			<b>=== APRS Trackingseiten ===</b>
-			<b>* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken</b>
-			<b>* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)</b>
-			<b>* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL</b>
-			<b>* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server</b>
-			<b>* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen</b>
-			<b>* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-			<b>=== APRS Software: AGW Packet Engine ===</b>

-	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>		
-	<b>=== APRS Software ===</b>		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> <b>UI-View32 Homepage</b>
-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> <b>Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> <b>UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver</b>
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> <b>Aktualisierte Symbole für UI-View32</b>
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> <b>Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)</b>
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> <b>XASTIR Homepage</b>
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> <b>WinAPRS Homepage</b>	+	

-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""
-	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
			* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden

-	* [http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48. 0833333333333333&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 Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	*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. 0833333333333333&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 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
-	=== Grundlagen ===	+	===Andere vergleichbare Netzwerke===

<p>– * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK</a> - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</p>	
<p>– * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p>	
<p>– === Andere vergleichbare Netzwerke ===</p>	<p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>
<p>– * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p>	
<p>– == EchoLink Links ==</p>	<p>+ ==EchoLink Links==</p>
<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 296:</b></p>	<p><b>Zeile 403:</b></p>
<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>– == Links <b>EME und MS</b> ==</p>	<p>+ ==<b>ATV</b> Links==</p>
	<p>+ <b>ID-Elektronik</b> <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
	<p>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>

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

[<http://www.vhf-contest.com> [www.vhf-contest.com](http://www.vhf-contest.com)] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den wahren 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 irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet <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, ebenfalls 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 />

+

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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](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 />

– [\[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html\]](http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html) DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>

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

==ATV Links ==

– +

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 331:

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>

#### Zeile 429:

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>

-	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==	+	== <b>Nützliche</b> Programme/Homepages: ==
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
-	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps	+	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Digitaler Backbone:</b> ==		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* <b>High-speed multimedia radio</b> [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
-	== <b>Amateurfunkverbände und Zeitschriften:</b> ==	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	* [ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> Funkamateur]	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]		
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> 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

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

---

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

---

## Messgeräte

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland  
<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

---

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio  
<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSPDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSPDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

### UKW

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

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>  
YAESU <http://www.yaesu.com>  
ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>  
Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

### Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
I0JXX Endstufen <http://www.i0jxx.com/>

---

## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- OM3KII: APRS in Slovakia Info auf youtube

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)



- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
  - [http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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