

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	97
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	39
3. Benutzer:Oe1mcu .....	63
4. Benutzerin:OE1VCC .....	80

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 20. Februar 2009, 00:12 Uhr  
([Quelltext anzeigen](#))  
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Antennen](#))  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(170 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:	Zeile 4:
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
<div>– <b>[[Kategorie:D-Star]]</b></div>	
<div>[[Kategorie:APRS]]</div>	<div>[[Kategorie:APRS]]</div>
<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>	<div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
<div>– [[Kategorie:Meteor-Scatter <b>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>
<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>– [[Kategorie: Diplome]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Diplome <b>und QSL Karten</b>]]</div>
	<div>+ <b>=Amateurfunkverbände=</b></div>
<div></div>	
<div>– == 70MHz Links ==</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: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

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

+

+ **==Zeitschriften==**

+

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

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

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[Arbeitsgruppe OE1|HAMNET in OE1]]**

+ **\*HAMNET in DL ([<https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])**

+ **\*[<http://www.cisarnet.it/> HAMNET in Italien]**

+ **\*[<http://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

+ **\*[<http://hamnetradio.hu/> HAMNET in Ungarn]**

+ **\*High-speed multimedia radio**  
 ([[https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio](https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio) Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

+ **===Stecker und Kabel===**

+ <http://www.rosenberger.de/> Rosenberger <br>

+ <http://www.hubersuhner.ch> Huber&Suhner<br>

+ <http://www.minibend.com/> Minibend<br>

+

+ **====Quarze====**

+ <http://www.kvq-qmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

+

+ **====Gehäuse====**

+ [<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH] Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br>

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

	+	
	+	==70MHz Links==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 22:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

	+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
	+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
	+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
	+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	==	Links zu Diplomseiten: ==
		ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
-	==	Links zu Selbstbauprojekten: ==
	+	<a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
	+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> - everything a radio amateur needs to build by <b>ON6MU (Englisch)</b> 
		<a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> 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> <b>Selbstbauseite von OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> 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://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> 	+
[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	[http://www.elecraft.com/ 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> 
[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  	[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  
[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  	[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm 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  	
[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm 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> ]  	
[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">[http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">[http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
- <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  	



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

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

<div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>	+	<div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <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></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>		
<div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>	+	<div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<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]</div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div>		

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

			+	N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 	
			+	UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>	
-		Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+	===UKW===	
-		CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>			
-					
-		=== UKW ===			
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	
-		== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==	
		===Allgemein===		===Allgemein===	
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	
			+	Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 	
			+	Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 	
-		===Funkgerätehersteller===	+	===Funkgeräte- Hersteller===	
			+	ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  	
		YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 		YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	
-		ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 	
		Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 		Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	
		Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 		Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	
		Coradn <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> 		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 124:</b>		<b>Zeile 217:</b>	
	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/tohp%20eng.html">http://www.thp.co.jp/tohp%20eng.html</a> 	+	Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo.com/">http://www.tokyohypo.com/</a> 
-	<b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+	<b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
		+	<b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
		+	<b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
		+	<b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
	===Antennentuner===		===Antennentuner===
		+	<b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 
	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 		LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 		MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 		SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 		Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
		+	<b>Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger</b> <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
	===Maste===		===Maste===
<b>Zeile 137:</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> 
–	
– <b>===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===</b>	
– <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
– <b>UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
– <b>I0JXX</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 	
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
– <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 152:</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>
– <b>===Stecker und Kabel===</b>	– <b>===portable Antennen===</b>
– <b>Rosenberger</b> <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Huber&amp;Suhner</b> <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
<b>===Lieferfirmen===</b>	<b>===Lieferfirmen===</b>
<b>Zeile 160:</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> 	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a>  
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <a href="http://www.mixw.net/index.htm">[http://www.mixw.net/index.htm</a> <b>MixW</b> <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b>	+ <b>Siehe</b> <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> <b>Digitale Betriebsarten</b> <b>Digitale Betriebsarten</b> ].



-	=== Infos, Tips, usw. ===	+	===Software===
		+	
		+	<b>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.</b>
		+	
		+	===Infos, Tips, usw.===
	<a href="http://www.hffax.de/">[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de]</a> Infos über viele digitale Betriebsarten  		<a href="http://www.hffax.de/">[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de]</a> Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 176:</b>		<b>Zeile 279:</b>	
	<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  		<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB  
-	== Links für D-STAR ==	+	==Links für D-STAR==
-	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
-	*[ <a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]	+	*[ <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]
-	*[ <a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM Europa (D-STAR)]	+	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
-	*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+	*[ <a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
		+	*[ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)]
		+	*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]

<p>*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</p>	<p>*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</p>
<p>– *[[<b>Media</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</p>	<p>+ *[[<b>Medium</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</p>
<p>*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</p>	<p>*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</p>
<p>– *[[<b>Media</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</p>	<p>+ *[[<b>Medium</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</p>
<p>– *[[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]]</p>	<p>+ *[[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]]</p>
<p>– *[[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]]</p>	<p>+ *[[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]]</p>
<p>– *[[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]]</p>	<p>+ *[[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]]</p>
<p>*[[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]]</p>	<p>*[[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]]</p>
<p>*[[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]]</p>	<p>*[[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]]</p>
<p>*[[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]]</p>	<p>*[[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]]</p>
	<p>+ *<b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b></p>

- + [\\*http://d-star.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html)  
Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + [==Links für APRS==](#)
- +
- + [===APRS Informationsseiten===](#)
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in  
Slovakia] Info auf youtube

- == Links für APRS ==

+

===APRS Hardware===

-

\* [<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Open Tracker] <br>

- \* [<http://www.aprs.de/> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] <br>

- \* [<http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]<br>

- \* [<http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu):]<br>

- \* [<http://www.db0anf.de/app/aprs> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>

- \* [<http://www.aprs2.net/> Eines der A.P.R.S. Netzwerke]<br>

- \* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> Stationen im Umkreis von Wien:]<br>

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

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

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

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

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

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

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

== EchoLink Links ==

+ \*<http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger  
Einstieg in APRS

+ \*<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems -  
Tracker2

+ \*<http://www.byonics.com/> Byonics -  
TinyTrak

+ \*<http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec -  
Anyfrog

+ \*<http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC

+ \*<http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus

+ \*<http://www.qsl.net/q4wpw/date.html>  
Steckerbelegung für fast alle  
Funkgeräte

+

- + **===APRS Trackingseiten===**
- +
- + **\*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken**
- + **\*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)**
- + **\*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL**
- + **\*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server**
- + **\*<https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen**
- + **\*<http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen**
- +
- + **===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/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.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.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Ulview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview Notes.htm)
- +
- + [""XASTIR""](#)
- +
- + [\\*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage](http://www.xastir.org/)
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage](http://www.winaprs.com/)
- + [\\*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage](http://www.hinztec.de/)
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +

- + [\\*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage](http://www.aprsce.com/APRS/CEHomepage)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage](http://www.agwtracker.com/ppc.htm)
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm)
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite](http://www.java.com/de/download/manual.jsp)
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +
- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS \(auch mit dem Mobilgerät\)](http://www.winlink.org/aprslink)
- + [\\*http://www.vk3.aprs.net.au /aprs\\_email\\_sms.htm E-Mail aus APRS senden](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm)
- + [\\*http://www.findu.com/cgi-bin /entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi)
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800 &net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu\]](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200)
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server\]](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h)



+

+

===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==

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

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

Zeile 221:

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

Zeile 403:

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

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

+

==**ATV** Links==

+

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

- [http://www.on4kst.info www.on4kst.info] 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] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />
  - [http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />
  - [http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen <br />
  - [http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />
  - [http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität <br />
  - [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page <br />
  - [http://www.vhfdx.de www.vhfdx.de] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT <br />
- +
- http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

– [\[http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion) [www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />

– [\[http://www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xrav\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m) [www.sec.noaa.gov/rt\\_plots/xrav\\_5m](http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m)] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />

– [\[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 ==

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

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

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 257:

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.

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.

- == **Nützliche** Programme/Homepages: ==

+

==**Die QSL Collection:**==

+

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

+

+ ==**Nützliche** Programme/Homepages:==

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

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

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

+

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

- <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

+

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

- == **Digitaler Backbone:** ==

- \* **High-speed multimedia radio**  
[[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio](http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio)]

- == **Amateurfunkverbände und Zeitschriften:** ==

+

**\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**

- \* [<http://www.funkamateur.de/Funkamateur>]

+

**\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

- \* [<http://www.darc.de> **Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.**]

- \* [<http://www.rsgb.org/> **Radio Society of Great Britain**]
- \* [<http://www.arrl.com/> **ARRL (USA)** ]

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte  
[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

---

## Messgeräte

---

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

---

## 70MHz Links

---

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecraft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau  
<http://www.darc.de/distrikte/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-NOHFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

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

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

### Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>

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

G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)

Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>

Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>

Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

### Mikrowelle

---

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](http://W1GHZ.org) by Paul Wade, [N1BWT](#)



---

## Contest Seiten

---

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

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

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

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

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

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

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

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>

---

## Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

## Antennentuner

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

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

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

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

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

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>

Optibeam <http://www.optibeam.de/>

RAC <http://www.rac.it/>

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>

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

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>

WIMO <http://www.wimo.com>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

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

IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>

Point electronics <http://www.point.at/>

Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>

X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum

- 
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der ARRL zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

---

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

- Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu
- Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

## Links und Arbeitsgruppe OE1: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

**Version vom 20. Februar 2009, 00:12 Uhr**  
**(Quelltext anzeigen)**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Antennen](#))

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K  
 Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:	Zeile 1:
– <b>[[Kategorie:Morsen]]</b>	
– <b>[[Kategorie:SDR]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Selbstbau]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Contest]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</b>	
– <b>[[Kategorie:D-Star]]</b>	
– <b>[[Kategorie:APRS]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Echolink]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Mikrowelle]]</b>	
– <b>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</b>	
<b>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</b>	<b>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</b>
– <b>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</b>	+ <b>=Arbeitsgruppe OE1=</b>
– <b>[[Kategorie: Diplome]]</b>	+ <b>==Aktive Usereinstiege==</b>
– <b>== 70MHz Links ==</b>	+ <b>*OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO</b>
– <b>http://www.70mhz.org The Four Metres Website&lt;br&gt;</b>	+ <b>*OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO</b>
– <b>http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</b>	+ <b>*OE1XDS AKH Wien 9 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW</b>

-	<a href="http://ha1ya.config.hu/transverters.htm">http://ha1ya.config.hu/transverters.htm</a> Link zu HA1YA Transverter  	+	*OE1XIU Davidgasse Wien 10 - [[vertikal]] mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
-	<a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> Kuhn e Electronic DB6NT Transverter 	+	*OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - [[vertikal]] Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
-	<a href="http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html">http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html</a> Link zum TenTec Umbau nach IOJX  	+	*OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - [[vertikal]] 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
-	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  	+	*OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
		+	*OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - [[horizontal]] mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
		+	*OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - [[vertikal]] 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
		+	*OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturn - 5745 / 20 MHz
		+	*OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
		+	*OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
		+	*OE3XIA Exelberg - [[horizontal]] mit 20° Planarantene Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
		+	*OE3XBR Troppberg - [[horizontal]] mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz



	+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
	+ *OE3XOC Buchbergwarte - [[vertikal]] mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
	+ *OE3XWJ Jauerling - [[horizontal]] mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+  
- <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  	
- <a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 	
- <a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	
- == SDR Software Defined Radio ==	+ ==News:==
- <a href="http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  	
- <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  	
- <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  	
- <a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 	
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ *APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
- ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	+ *Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist

			+ *Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
			+ *Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET Learning by doing.pdf HAMNET - Learning by doing]]
			+ *APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
			+ *LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [http://www.ustream.tv/recorded/10138622]
			+ *Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [[Medium:Vortrag LV1 HAMNET IN WIEN.pdf Vortrag HAMNET in Wien]]
			+ *Mumble Server der Repeater für das HAMNET
			+  
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Router Konfigurationen:==
-	[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  	+	</noinclude>
-	[http://www.amqrp.org/kits/kits.html American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  	+	{  style="border: 1px solid {{{Rand #FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite 50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
-	[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  	+	-
-	[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  	+	style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"  '''Info:'''

-	[ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - teuer aber gut  	+	Ubiquiti Router Konfigurationen:
-	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	+	Nanostation 5 -> [[Medium:HAMNET Userzugang.pdf Userzugang mit Ubiquiti Nanostation 5]]
-	[ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite  	+	Nanostation M5 -> [[Medium:ANLEITUNG HAMNET NANOSTATION M5.pdf Userzugang mit Ubiquiti Nanostation M5]]
-	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  	+	Bullet M5 -> [[Medium:ANLEITUNG HAMNET BULLET M5.pdf Userzugang mit Ubiquiti Bullet M5]]
-	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  	+	AirGrid M5HP -> [[Medium:ANLEITUNG HAMNET AIRGRID M5HP.pdf Userzugang mit Ubiquiti AirGrid M5HP]]
-	[ <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 Amateurfunkverband Salzburg]  	+	""Wichtig:"" Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden,
-	[ <a href="http://oe2kkm.hkegmbh.com/german/ger_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkegmbh.com/german/ger_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM]  	+	der SNR geht sonst um 8-10 db zurück .
-	[ <a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - 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://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR]  	+	==APRS mit Minimalaufwand==
-	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	+	Die SYSOPs der HAMNET Linkstrecken rund um Wien (NDB,NSC,OLU,KBC) betreiben nun seit längerer Zeit und sehr zufriedenstellend APRS via HAMNET mit Minimalaufwand. Pro Standort nur ein MOTOROLA MC Micro ein Opentraker 2 und ein Seriell/TCP Wandler (22 EUR). Dies kann alles sehr kostengünstig aufgebaut werden. Es ist auch keine kritische Hardware

		<b>"am Berg" welche besonderer Wartung bedarf. Die komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet werden. Mehrere zentrale Server stehen zur Verfügung, welche die Überleitung ins I-NET und damit zu aprs.fi machen.</b>
-	[ <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://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]  	
-	[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  	
-	[ <a href="http://www.schaeffer-aq.de/">http://www.schaeffer-aq.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	
-	[ <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.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau 	
-	== Links zum Thema CW ==	
+		Info und teilweise auch Material (zum Selbstkostenpreis) bei Kurt OE1KBC [ <a href="mailto:oe1kbc@chello.at">mailto:oe1kbc@chello.at</a> <a href="mailto:oe1kbc@chello.at">oe1kbc@chello.at</a> ]
+		 
+		==Anwendungen:==
+		In Wien ist der Index Web Server für OE1 [ <a href="http://web.oe1.ampr.at">http://web.oe1.ampr.at</a> ], eine Web Cam [ <a href="http://webcam.oe1xru.ampr.at">http://webcam.oe1xru.ampr.at</a> ] und ein Mumble Server On Air gegangen. 

		Nähere Informationen unter [http://wiki.oevsv.at/index.php /Anwendungen am HAMNET Anwendungen im Hamnet]. 
		</noinclude>
		{   style="border: 1px solid {{{Rand #FFA4A4}}}; background- color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks #FF6666}}}; margin- bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite 50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
		-
		style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"  '''Info:'''
		Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen,
		eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [mailto://hamnet. oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at] zu senden.
		}
-	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>  	
-	Just learn Morsecode <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 	
-	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html</a>  	==Vorträge über HAMNET in Wien==

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

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

– **Telegrafie Homepage von DK5KE**  
<http://www.tastfunk.de/> <br />

– **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) <br />

– **Activity Group Telegraphy** <http://www.agcw.org/>  
 <br />

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

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

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

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

– **FISTS** <http://www.fists.org/> <br />

– **CW Kontest Trainer/Simulator**  
<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/> <br />

– **CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP**  
<http://www.rufzxp.net/> <br />

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

– **=== Morsetasten ===**

– **Bencher Morsetasten** <http://www.bencher.com>

+

**===Anwendungen im HAMNET===**

+

**Am Donnerstag den 27. Jänner 2011 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Vortrag statt.<br />**

		<b>Kurt zeigte einen Überblick über die bereits sehr zahlreichen Anwendungen im HAMNET mit nachfolgendem Live Einstieg in Packet Radio via HAMNET, D-RATS und dem MUMBLE Server.&lt;br /&gt;</b>
	+	 
	+	<b>Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen [[Medium: Anwendungen im HAMNET.pdf Anwendungen im HAMNET]]</b>
-		<b>== Microwelle==</b>
	+	<b>====HAMNET - Learning by doing====</b>
-		<b>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></b>
	+	<b>Am Donnerstag den 25. November 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt.&lt;br /&gt;</b>
	+	<b>Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.&lt;br /&gt;</b>
	+	 
	+	<b>====HAMNET Team: ====</b>
	+	 
	+	<b>Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse&lt;br /&gt;</b>
	+	<b>OE1SGW Gregor&lt;br /&gt;</b>
	+	<b>OE1AOA Franz&lt;br /&gt;</b>
	+	 
	+	<b>Eisvogelgasse - derzeit im Umbau&lt;br /&gt;</b>
	+	 
	+	<b>Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.&lt;br /&gt;</b>
	+	<b>OE1NDB Norbert&lt;br /&gt;</b>

		+ OE3NSC Reinhart 
		+ OE3OLU Robert 
		+ OE1KBC Kurt 
		+  
- == Contest Seiten ==		+ </noinclude>
		{  style="border: 1px solid {{{Rand #FFA4A4}}}; background-color: {{{Hintergrund #FFF3F3}}}; border-left: 5px solid {{{RandLinks #FF6666}}}; margin-bottom: 0.4em; margin-left: 20px; margin-right: auto; width: {{{Breite 50%}}}" cellspacing="2" cellpadding="5" border="0"
		+  -
		style="font-size: 95%; text-align: {{{Textausrichtung left}}}"
		"Kontakt:"
		Infos und Fragen zu HAMNET an
		+ [mailto:hamnet.oe1@oevsv.at hamnet.oe1@oevsv.at]
		+  }
		+  
		+  
- === KW ===		+ <u>KEIN_INHALTSVERZEICHNIS</u>
-		+ <u>ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN</u>
- CQWW Contest <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> 		
- Contest Seite des DARC <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>		
-		



- **=== UKW ===**
- 
- **Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)**  
<http://www.alpe-adria-contest.net/>
- 
- 
- **== Contest Programme ==**
- **=== Kurzwelle ===**
- 
- **Win-Test** <http://www.win-test.com/>  
<br>
- **CT by K1EA** <http://www.k1ea.com/>
- 
- **=== UKW ===**
- **UKW Kontest Programm von OE5KRN**  
<http://saigacontest.gmxhome.de/>
- 
- **== Funkgeräte und Zubehör ==**
- 
- **===Allgemein===**
- **Interface, Soundcard und vieles mehr  
zwischen Funkgerät und Computer**  
<http://www.microham.com/> <br>
- 
- **===Funkgerätehersteller===**
- **YAESU** <http://www.yaesu.com><br>
- **ICOM** <http://www.icom-europe.com>  
/<br>
- **Elecraft** <http://www.elecraft.com><br>
- **Kenwood** <http://www.kenwood.de/products/comm/><br>
- **TenTec** <http://www.tentec.com/><br>

- **Coradn** <http://www.codan.com.au><br>
- **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- 
- **===Endstufen===**
- **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- **Tokyo High Power** <http://www.thp.co.jp/top%20eng.html><br>
- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>
- 
- **===Antennentuner===**
- **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>
- **Verschiedene Koppler** <http://www.dc4jg.de/><br>
- 
- **===Maste===**
- **Portable Maste** <http://www.clarkmasts.ch> <br>
- **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>

- UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/> <br>
- IOJXX <http://www.iojxx.com/><br>
- 
- ===Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net><br>
- StepIR <http://www.steppir.com/><br>
- M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/><br>
- Cushcraft <http://www.cushcraft.com> /<br>
- Optibeam <http://www.optibeam.de> /<BR>
- RAC <http://www.rac.it/><<br>
- Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>
- 
- ===Stecker und Kabel===
- Rosenberger <http://www.rosenberger.de/><br>
- Huber&Suhner <http://www.hubersuhner.ch>
- 
- ===Lieferfirmen===
- UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/> <br>
- WIMO <http://www.wimo.com><br>
- Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/><br>
- Krenn Hochfrequenztechnik GmbH <http://www.krenn.at><br>
-

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

–

– **=== Software ===**

–

– **[<http://www.mixw.net/index.htm> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.**

–

– **=== Infos, Tips, usw. ===**

–

– **[<http://www.hffax.de/> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />**

– **[<http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/> Seite von ZL1BPU] "Die offizielle MFSK-Website" <br />**

– **[<http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html> Seite von EA2BAJ] " Die offizielle PSK31-Webseite" <br />**

– **[<http://www.kiva.net/~diones/> Seite vom KB4YZ] Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />**

– **[<http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB <br />**

–

– **== Links für D-STAR ==**

–

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

- [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club/OE\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- [\\*\[http://www.icom-europe.com/d-star/ ICOM Europa \(D-STAR\)\]](http://www.icom-europe.com/d-star/)
- [\\*\[\[Media:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- [\\*\[\[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- [\\*\[\[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- [\\*\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- [\\*\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- [\\*\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx)
- [\\*\[http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]](http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm)
- [\\*\[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]](http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- [\[ \]](#)
- [== Links für APRS ==](#)
- [\[ \]](#)

- \* [<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Open Tracker] <br>
- \* [<http://www.aprs.de/> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] <br>
- \* [<http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]<br>
- \* [<http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu):]<br>
- \* [<http://www.db0anf.de/app/aprs> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>
- \* [<http://www.aprs2.net/> Eines der A.P.R.S. Netzwerke]<br>
- \* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>
- \* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>
- \* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>
- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> Stationen im Umkreis von Wien:]<br>
- \* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> APRS - Stationen aus OE]<br>
- \* [<http://www.propnet.org/> Propnet] <br>

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

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

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

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

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

– **== EchoLink Links ==**

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

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

– [<http://www.echolink.eu> www.echolink.eu] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />

– [<http://ham.darc.de/echolink/> ham.darc.de/echolink/] EchoLink-Seite des DARC <br />

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

- [\[http://www.on4kst.info www.on4kst.info\]](#) Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />
- [\[http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com\]](#) zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />
- [\[http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com\]](#) Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />
- [\[http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com\]](#) DX-Cluster mitlesen <br />
- [\[http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA www.chris.org/cgi-bin/it65emeA\]](#) EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />
- [\[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots\]](#) Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität <br />
- [\[http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT\]](#) WSJT Home page <br />



– [\[http://www.vhfdx.de](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](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion) [www.geocities.com/maxmartin3/propagacion](http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion)] EA1DDO's Info <br />

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

– [\[http://www.irf.se/maq/](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 ==

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

– "'PR-Terminalprogramme:'"

- 
- [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- **Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.**
- 
- ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- 
- [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]
- **FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.**
- 
- [<http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm> AGWPE:]
- **Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.**
- 
- **== Nutzliche Programme/Homepages:**  
**==**
- 
- **<http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php> Wo ist mein Locator**  
**<br>**

- 
- <http://www.di4uf.de/> Amteurfunklehtagang und viele Nützliche Tipps
  - <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste
  - 
  - == Digitaler Backbone: ==
  - \* High-speed multimedia radio  
[[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio](http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio)]
  - 
  - == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==
  - \* [<http://www.funkamateuer.de/> Funkamateuer]
  - \* [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]
  - \* [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]
  - \* [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA) ]
- 

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:25 Uhr

---

## Arbeitsgruppe OE1

### Aktive UserEinstiege\:

---

- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** mit 90° Sektor - 5825 / 5 MHz Richtung NO
- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** mit 60° Sektor - 5785 / 5 MHz Richtung SO
- OE1XDS AKH Wien 9 - **vertikal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz Richtung SW
- OE1XIU Davidgasse Wien 10 - **vertikal** mit 90° Sektor - 5745 / 20 MHz Richtung NW
- OE1XFW Laaerberg Station Wien 10 - **vertikal** Rundstrahler - 5785 / 10 MHz
- OE1XUR Laaerberg Schule Wien 10 - **vertikal** 90° Sektor - 5685 / 10 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 90° Sektor - 5745 / 5 MHz
- OE1XAR Wien Bisamberg Wien 21 - **horizontal** mit 120° Sektor - 5785 / 5 MHz
- OE1XDT Wien Donauturm Wien 21 - **vertikal** 20° Planarantenne - 5705 / 10 MHz Richtung Korneuburg-Stockerau
- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - **horizontal** mit 20° Planarantenne Richtung Arsenalturn - 5745 / 20 MHz

- OE1XQU Wienerberg Twintower Wien 12 - **horizontal** mit 20° Planarantenne Richtung Wr. Neudorf - 5775 / 20 MHz !!NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XIA Exelberg - **horizontal** mit 20° Planarantenne 60° Richtung Buchberg - 5785 / 20 Mhz
- OE3XIA Exelberg - **horizontal** mit 20° Planarantenne Richtung Donaustadt - 5815 / 20 Mhz !! NSTREAM!! nur für Mikrotik Clients
- OE3XBR Troppberg - **horizontal** mit Sektorantenne 90° Richtung Tullnerfeld - 2432 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - **vertikal** mit Sektorantenne 60° Richtung Neulengbach - 2422 / 5 Mhz
- OE3XOC Buchbergwarte - **vertikal** mit Sektorantenne 60° Richtung Tulln - 2422 / 5 Mhz
- OE3XWJ Jauerling - **horizontal** mit 20° Planarantenne Richtung St.Pölten - 5Ghz im Neu-Aufbau

## News\:

- APRS mit Minimalaufwand via HAMNET
- Vom Livestream wird der Rundspruch ins Echolink und in den OE1 HAMNET Mumble Repeater eingespeist
- Wien Süd ist am Netz Userzugang 'Laaerberg'
- Der Workshop 'HAMNET - Learning by doing' zum nachlesen [HAMNET - Learning by doing](#)
- APRS IGate via HAMNET in OE1 - aprs.oe1.ampr.at:14580
- LIVE Mitschnitt vom Vortrag 'HAMNET in Wien' [\[1\]](#)
- Der Vortrag 'HAMNET in Wien' zum nachlesen [Vortrag HAMNET in Wien](#)
- Mumble Server der Repeater für das HAMNET

## Router Konfigurationen\:

### Info:

```
Ubiquiti Router Konfigurationen:  
  Nanostation 5  -> Userzugang mit  
Ubiquiti Nanostation 5  
  Nanostation M5 -> Userzugang mit  
Ubiquiti Nanostation M5  
  Bullet M5      -> Userzugang mit  
Ubiquiti Bullet M5  
  AirGrid M5HP   -> Userzugang mit  
Ubiquiti AirGrid M5HP
```

**Wichtig:** Die Nanostation 5 sollte nicht über 20dbm Signalstärke betrieben werden, der SNR geht sonst um 8-10 db zurück.

---

## APRS mit Minimalaufwand

---

Die SYSOPs der HAMNET Linkstrecken rund um Wien (NDB,NSC,OLU,KBC) betreiben nun seit längerer Zeit und sehr zufriedenstellend APRS via HAMNET mit Minimalaufwand. Pro Standort nur ein MOTOROLA MC Micro ein Opentraker 2 und ein Seriell/TCP Wandler (22 EUR). Dies kann alles sehr kostengünstig aufgebaut werden. Es ist auch keine kritische Hardware "am Berg" welche besonderer Wartung bedarf. Die Komponenten können fernkonfiguriert und ferngeschaltet werden. Mehrere zentrale Server stehen zur Verfügung, welche die Überleitung ins I-NET und damit zu aprs.fi machen.

Info und teilweise auch Material (zum Selbstkostenpreis) bei Kurt OE1KBC [oe1kbc@chello.at](mailto:oe1kbc@chello.at)

---

## Anwendungen\:

---

In Wien ist der Index Web Server für OE1 [2], eine Web Cam [3] und ein Mumble Server On Air gegangen.

Nähere Informationen unter [Anwendungen im Hamnet](#).

### Info:

Um eine bedarfsgerechte Planung durchführen zu können, sind alle Interessenten aufgerufen, eine E-Mail mit ihrem Call und ihrem QTH / Adresse an [hamnet.oel@oevsv.at](mailto:hamnet.oel@oevsv.at) ([//hamnet.oel@oevsv.at](http://hamnet.oel@oevsv.at)) zu senden.

---

## Vorträge über HAMNET in Wien

---

### Anwendungen im HAMNET

Am Donnerstag den 27. Jänner 2011 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Vortrag statt.

Kurt zeigte einen Überblick über die bereits sehr zahlreichen Anwendungen im HAMNET mit nachfolgendem Live Einstieg in Packet Radio via HAMNET, D-RATS und dem MUMBLE Server.

Hier finden Sie die Folien zum Vortrag mit Konfigurationshilfen [Anwendungen im HAMNET](#)

### HAMNET \- Learning by doing

Am Donnerstag den 25. November 2010 fand um 19:00 Uhr im LV1 - Vortragssaal ein HAMNET Workshop statt.

Wir zeigen HAMNET in der Praxis mit praktischen Tips, Konfigurationen und Anwendungen.

---

**HAMNET Team\:**

Betreuung der Standorte AKH / Davidgasse

OE1SGW Gregor

OE1AOA Franz

Eisvogelgasse - derzeit im Umbau

Betreuung der Standorte Troppberg / Exelberg / Donaustadt / Laaerberg und Bisamberg so wie der HAMNET LINK- Strecken.

OE1NDB Norbert

OE3NSC Reinhart

OE3OLU Robert

OE1KBC Kurt

**Kontakt:**

Infos und Fragen zu HAMNET an [hamnet.oel@oevsv.at](mailto:hamnet.oel@oevsv.at)

## Links und Benutzer:Oe1mcu: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 20. Februar 2009, 00:12 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Antennen](#))

Aktuelle Version vom 11. Oktober 2008,  
10:38 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: === Michael  
Kastelic ===)

Zeile 1:

- [[Kategorie:Morsen]]
- [[Kategorie:SDR]]
- [[Kategorie:Selbstbau]]
- [[Kategorie:Contest]]
- [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- [[Kategorie:D-Star]]
- [[Kategorie:APRS]]
- [[Kategorie:Echolink]]
- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]
- [[Kategorie:Mikrowelle]]
- [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- [[Kategorie: Diplome]]
- 
- == 70MHz Links ==
- http://www.70mhz.org The Four Metres Website<br>
- http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- http://ha1ya.config.hu/transverters.htm Link zu HA1YA Transverter <br>

Zeile 1:

+ === Michael Kastelic ===

- <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT  
Transverter<br>
- [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu  
SpectrumCommunications <br>
- 
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==
- <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- <http://wsprnet.org> Weak Signal  
Propagation Reporter Network<br>
- <http://www.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>
- 
- == Links zu Diplomseiten: ==
- ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- 
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==



- [\[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland\]](http://www.aatis.de/) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- [\[http://www.amqrp.org/kits/kits.html American ORP Group\]](http://www.amqrp.org/kits/kits.html) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS\]](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge\]](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) <br>
- [\[http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html DL QRP AG\]](http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html) - teuer aber gut <br>
- [\[http://www.elecraft.com/ Elecraft\]](http://www.elecraft.com/) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- [\[http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html DL2FZN\]](http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html) - Tolle Selbstbauseite <br>
- [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack\]](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) <br>
- [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701\]](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm) <br>
- [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid\]](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) Selbstbau im [Amateurfunkverband Salzburg](#)] <br>
- [\[http://oe2khm.hkeambh.com/german/ger\\_projectscommon.htm Tolle Transceiver von OE2KHM\]](http://oe2khm.hkeambh.com/german/ger_projectscommon.htm) <br>
- [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm Selbstbauseite von OE5\]](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>

- [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm)  
**Interessante Projekte von OM**  
**DC1YB]** <br>
- [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) **QRP**  
**Projekte von OM DF6FR]** <br>
- [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.](http://www.qrpproject.de/indexdl.html)  
**html QRP Projekt - die Shopping**  
**Seite der DLQRP AG]** <br>
- [\[http://www.janson-soft.de/seminare](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html)  
**/dh7uaf/index.html SM5ZBS]** -  
**Ausgezeichnete Linksammlung** <br>
- [\[http://www.user.fh-stralsund.de](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/)  
**/~dl0hst/ Amateurfunk in der**  
**Fachhochschule Stralsund]** <br>
- [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/)  
**Großartige Wattmeter Bausätze]**  
<br>
- [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/)  
**Schaeffer AG]** - **Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung, fairer Preis,**  
**gute Qualität** <br>
- [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma)  
**Juma]** - **Direct Conversion HF**  
**Transceiver with DDS by OH2NLT and**  
**OH7SV** <br>
- <http://www.wolfgang-wippermann.de/>  
**Interessante Seite zum Selbstbau**<br>
- 
- **== Links zum Thema CW ==**
- 
- **Online Morsen Lernen** [http://lcwo.](http://lcwo.net/)  
**net/** <br />
- **Der Morsecode** [http://de.wikipedia.](http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode)  
**org/wiki/Morsecode** <br />
- **Just learn Morsecode**  
<http://justlearnmorsecode.com/><br>

- **Die Kunst der Radiotelegrafie**  
<http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html> <br />
- **Koch CW Trainer Version 9**  
<http://www.g4fon.net/> <br />
- **Just learn Morsecode**  
<http://justlearnmorsecode.com/> <br />
- **Telegrafie Homepage von DK5KE**  
<http://www.tastfunk.de/> <br />
- **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) <br />
- **Activity Group Telegraphy** <http://www.agcw.org/>  
<br />
- **Deutscher Telegrafie Club**  
<http://www.muenster.org/dtc/> <br />
- **Helvetia Telegraphy Club** <http://www.htc.ch/> <br />
- **Radio Telegraphy High Speed Club**  
<http://www.hsc.de.cx/> <br />
- **First Class CW Operators Club**  
<http://www.firstclasscw.org.uk/> <br />
- **FISTS** <http://www.fists.org/> <br />
- **CW Kontest Trainer/Simulator**  
<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/> <br />
- **CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP**  
<http://www.rufzxp.net/> <br />
- **High Speed Club** <http://www.highspeedclub.org/><br>
- 
- **=== Morsetasten ===**
- **Bencher Morsetasten** <http://www.bencher.com>
-

- == Microwelle ==
- Hubert Krause, micro-mechanik  
<http://micro-mechanik.de/>
- 
- == Contest Seiten ==
- 
- === KW ===
- 
- CQWW Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- ARRL (American Radio Relay League)  
Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- Contest Seite des DARC <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>
- 
- === UKW ===
- 
- Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)  
<http://www.alpe-adria-contest.net/>
- 
- 
- == Contest Programme ==
- === Kurzwelle ===
- 
- Win-Test <http://www.win-test.com/>  
<br>
- CT by K1EA <http://www.k1ea.com/>
- 
- === UKW ===
- UKW Kontest Programm von OE5KRN  
<http://saigacontest.gmxhome.de/>
-

- **== Funkgeräte und Zubehör ==**
- 
- **===Allgemein===**
- **Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer**  
<http://www.microham.com/> <br>
- 
- **===Funkgerätehersteller===**
- **YAESU** <http://www.yaesu.com><br>
- **ICOM** <http://www.icom-europe.com>  
<br>
- **Elecraft** <http://www.elecraft.com><br>
- **Kenwood** <http://www.kenwood.de/products/comm/><br>
- **TenTec** <http://www.tentec.com/><br>
- **Coradn** <http://www.codan.com.au><br>
- **QMAC** <http://www.qmac.com><br>
- 
- **===Endstufen===**
- **ACOM** <http://www.hfpower.com/><br>
- **Emtron** <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- **Tokyo High Power** <http://www.thp.co.jp/top%20eng.html><br>
- **Ameritron** <http://www.ameritron.com/>
- 
- **===Antennentuner===**
- **LDG Electronics** <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- **MFJ** <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

- **Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>**
- 
- **===Maste===**
- **Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>**
- **Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>**
- **Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>**
- 
- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**
- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>**
- **UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>**
- **IOJXX <http://www.iojxx.com/>**
- 
- **===Antennen===**
- **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>**
- **StepIR <http://www.steppir.com/>**
- **M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>**
- **Cushcraft <http://www.cushcraft.com>**
- **Optibeam <http://www.optibeam.de>**
- **RAC <http://www.rac.it/>**
- **Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>**
-

- **===Stecker und Kabel===**
- **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de/><br>
- **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>
- 
- **===Lieferfirmen===**
- **UKW Antennen und Zubehör** <http://www.ukw-berichte.de/> <br>
- **WIMO** <http://www.wimo.com><br>
- **Hofi - Versatower - Fritzell Antennen** <http://www.hofi.de/><br>
- **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH** <http://www.krenn.at><br>
- 
- **== Digitale Betriebsarten - Links ==**
- 
- **=== Software ===**
- 
- [<http://www.mixw.net/index.htm> **MixW** Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- 
- **=== Infos, Tips, usw. ===**
- 
- [<http://www.hffax.de/> **HF-Fax.de**] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- [<http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/> **Seite von ZL1BPU**] "Die offizielle MFSK-Website" <br />

- [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html)  
Seite von EA2BAJ] " Die offizielle  
PSK31-Webseite" <br />
- [\[http://www.kiva.net/~diones/](http://www.kiva.net/~diones/) Seite  
vom KB4YZ] Seite über SSTV mit  
vielen Infos und einigen Programmen  
für SSTV <br />
- [\[http://www.lsear.freemove.co.uk](http://www.lsear.freemove.co.uk/paqe3.html)  
/paqe3.html Seite von G3PPT] Seite  
mit vielen Infos über THROB <br />
- 
- == Links für D-STAR ==
- 
- [\\*\[http://www.ifindu.net](http://www.ifindu.net/DSTARRepeaters.aspx)  
/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR  
Repeaters auf der Welt]
- [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)  
id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]
- [\\*\[http://www.icom-europe.com/d-star/](http://www.icom-europe.com/d-star/)  
ICOM Europa (D-STAR)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR  
\(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)  
E2820/hauptteil ic-e2820.html  
Erfahrungsbericht von DL1JU  
(beschreibt auch die Probleme)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)  
/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR  
Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)  
D-STAR Wikipedia]
- [\\*\[http://www.dstarusers.org](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)  
/repeaters.php Repeater Directory]



– **\*[<http://www.trq-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais Gruppe]**

– **\*[<http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx> DPRS (APRS Digital)]**

– **\*[<http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]**

– **\*[[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html](http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html) D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]**

– **== Links für APRS ==**

– **\* [<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Open Tracker] <br>**

– **\* [<http://www.aprs.de/> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] <br>**

– **\* [<http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]<br>**

– **\* [<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu):]<br>**

– **\* [<http://www.db0anf.de/app/aprs> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>**

– **\* [<http://www.aprs2.net/> Eines der A.P. R.S. Netzwerke]<br>**

– **\* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>**

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> Stationen im Umkreis von Wien:]<br>

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

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

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

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

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

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

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

- == EchoLink Links ==

- **[<http://www.echolink.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />**
- **[<http://www.echolink.at> [www.echolink.at](http://www.echolink.at)] Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />**
- **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**
- **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**
- **[<http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm> [www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm)] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />**
- 
- **== Links EME und MS ==**
- 
- **[<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 sehr 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://oh2aa.kolumbus.com> oh2aa.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen <br />**
- **[<http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA> www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> 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] 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] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> 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] Tropo Vorhersage <br />**

- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**
- 
- **==ATV Links ==**
- **ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>**
- 
- **== Packet Radio Linksammlung ==**
- 
- **""PR-Terminalprogramme:""**
- 
- **[<http://www.paxon.de> Paxon:]**
- **Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.**
- 
- **""PR-Schnittstellenprogramme:""**
- 
- **[<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]**

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

[<http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm> AGWPE:]

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

**== Nützliche Programme/Homepages:**  
**==**

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

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

<http://data.dcc.rsgb.org/> **IARU Baken Liste**

**== Digitaler Backbone: ==**

**\* High-speed multimedia radio**  
[[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio](http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio)]

**== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==**

- 
- \* [<http://www.funkamateurl.de/> Funkamateurl]
  - \* [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]
  - \* [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]
  - \* [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA) ]
- 

**Aktuelle Version vom 11. Oktober 2008, 10:38 Uhr**

---

**Michael Kastelic**

## Links und Benutzerin:OE1VCC: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 20. Februar 2009, 00:12 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Antennen](#))

Aktuelle Version vom 2. September

2021, 12:40 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE1VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([create user page](#))

Zeile 1:

- [[Kategorie:Morsen]]
- [[Kategorie:SDR]]
- [[Kategorie:Selbstbau]]
- [[Kategorie:Contest]]
- [[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]
- [[Kategorie:D-Star]]
- [[Kategorie:APRS]]
- [[Kategorie:Echolink]]
- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]
- [[Kategorie:Mikrowelle]]
- [[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
- [[Kategorie:Digitaler Backbone]]
- [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
- [[Kategorie: Diplome]]
- 
- == 70MHz Links ==
- http://www.70mhz.org The Four Metres Website<br>
- http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- http://ha1ya.config.hu/transverters.htm Link zu HA1YA Transverter <br>

Zeile 1:

+ {{User}}



- <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Kuhne Electronic DB6NT  
Transverter<br>
- [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html)  
Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu  
SpectrumCommunications <br>
- 
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==
- <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- <http://wsprnet.org> Weak Signal  
Propagation Reporter Network<br>
- <http://www.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>
- 
- == Links zu Diplomseiten: ==
- ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- 
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

- [\[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland\]](http://www.aatis.de/) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>
- [\[http://www.amqrp.org/kits/kits.html American ORP Group\]](http://www.amqrp.org/kits/kits.html) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>
- [\[http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS\]](http://www.biqredbee.com/BeeLineGPS.htm) - alles was man für APRS so brauchen kann <br>
- [\[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge\]](http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html) <br>
- [\[http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html DL QRP AG\]](http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html) - teuer aber gut <br>
- [\[http://www.elecraft.com/ Elecraft\]](http://www.elecraft.com/) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>
- [\[http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html DL2FZN\]](http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html) - Tolle Selbstbauseite <br>
- [\[http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack\]](http://home.arcor.de/burkhard-iohn/index.html) <br>
- [\[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701\]](http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm) <br>
- [\[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com\\_content&task=view&id=110&Itemid Selbstbau im](http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid) [Amateurfunkverband Salzburg\]](#) <br>
- [\[http://oe2khm.hkeambh.com/german/ger\\_projectscommon.htm Tolle Transceiver von OE2KHM\]](http://oe2khm.hkeambh.com/german/ger_projectscommon.htm) <br>
- [\[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm Selbstbauseite von](http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm) [OE5\]](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben <br>

- [\[http://herwig.shamrock.de/afu.htm](http://herwig.shamrock.de/afu.htm)  
**Interessante Projekte von OM**  
**DC1YB]** <br>
- [\[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm](http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm) **QRP**  
**Projekte von OM DF6FR]** <br>
- [\[http://www.qrpproject.de/indexdl.html](http://www.qrpproject.de/indexdl.html) **QRP Projekt - die Shopping**  
**Seite der DLQRP AG]** <br>
- [\[http://www.janson-soft.de/seminare](http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html)  
**/dh7uaf/index.html SM5ZBS]** -  
**Ausgezeichnete Linksammlung** <br>
- [\[http://www.user.fh-stralsund.de](http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/)  
**/~dl0hst/ Amateurfunk in der**  
**Fachhochschule Stralsund]** <br>
- [\[http://www.telepostinc.com/](http://www.telepostinc.com/)  
**Großartige Wattmeter Bausätze]**  
<br>
- [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.de/)  
**Schaeffer AG]** - **Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung, fairer Preis,**  
**gute Qualität** <br>
- [\[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/](http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma)  
**Juma]** - **Direct Conversion HF**  
**Transceiver with DDS by OH2NLT and**  
**OH7SV** <br>
- <http://www.wolfgang-wippermann.de/>  
**Interessante Seite zum Selbstbau**<br>
- 
- **== Links zum Thema CW ==**
- 
- **Online Morsen Lernen** <http://lcwo.net/> <br />
- **Der Morsecode** <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode> <br />
- **Just learn Morsecode**  
<http://justlearnmorsecode.com/><br>

- **Die Kunst der Radiotelegrafie**  
<http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html> <br />
- **Koch CW Trainer Version 9**  
<http://www.g4fon.net/> <br />
- **Just learn Morsecode**  
<http://justlearnmorsecode.com/> <br />
- **Telegrafie Homepage von DK5KE**  
<http://www.tastfunk.de/> <br />
- **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) <br />
- **Activity Group Telegraphy** <http://www.agcw.org/>  
<br />
- **Deutscher Telegrafie Club**  
<http://www.muenster.org/dtc/> <br />
- **Helvetia Telegraphy Club** <http://www.htc.ch/> <br />
- **Radio Telegraphy High Speed Club**  
<http://www.hsc.de.cx/> <br />
- **First Class CW Operators Club**  
<http://www.firstclasscw.org.uk/> <br />
- **FISTS** <http://www.fists.org/> <br />
- **CW Kontest Trainer/Simulator**  
<http://www.dxatlas.com/MorseRunner/> <br />
- **CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP**  
<http://www.rufzxp.net/> <br />
- **High Speed Club** <http://www.highspeedclub.org/><br>
- 
- **=== Morsetasten ===**
- **Bencher Morsetasten** <http://www.bencher.com>
-

- == Microwelle ==
- Hubert Krause, micro-mechanik  
<http://micro-mechanik.de/>
- 
- == Contest Seiten ==
- 
- === KW ===
- 
- CQWW Contest <http://www.cqww.com/> <br>
- ARRL (American Radio Relay League)  
Conteste <http://www.arrl.org/contests/> <br>
- Contest Seite des DARC <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>
- 
- === UKW ===
- 
- Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE)  
<http://www.alpe-adria-contest.net/>
- 
- 
- == Contest Programme ==
- === Kurzwelle ===
- 
- Win-Test <http://www.win-test.com/>  
<br>
- CT by K1EA <http://www.k1ea.com/>
- 
- === UKW ===
- UKW Kontest Programm von OE5KRN  
<http://saigacontest.gmxhome.de/>
-

- == Funkgeräte und Zubehör ==
- 
- ===Allgemein===
- Interface, Soundcard und vieles mehr  
zwischen Funkgerät und Computer  
<http://www.microham.com/> <br>
- 
- ===Funkgerätehersteller===
- YAESU <http://www.yaesu.com><br>
- ICOM <http://www.icom-europe.com>  
/<br>
- Elecraft <http://www.elecraft.com><br>
- Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/><br>
- TenTec <http://www.tentec.com/><br>
- Coradn <http://www.codan.com.au><br>
- QMAC <http://www.qmac.com><br>
- 
- ===Endstufen===
- ACOM <http://www.hfpower.com/><br>
- Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php><br>
- Tokyo High Power <http://www.thp.co.jp/top%20eng.html><br>
- Ameritron <http://www.ameritron.com/>
- 
- ===Antennentuner===
- LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/><br>
- MFJ <http://www.mfjenterprises.com/><br>
- SGC <http://www.sgcworld.com/><br>

- **Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>**
- 
- **===Maste===**
- **Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>**
- **Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>**
- **Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>**
- 
- **===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===**
- **Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>**
- **UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>**
- **IOJXX <http://www.iojxx.com/>**
- 
- **===Antennen===**
- **Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>**
- **StepIR <http://www.steppir.com/>**
- **M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>**
- **Cushcraft <http://www.cushcraft.com>**
- **Optibeam <http://www.optibeam.de>**
- **RAC <http://www.rac.it/>**
- **Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>**
-

- **===Stecker und Kabel===**
- **Rosenberger** <http://www.rosenberger.de/><br>
- **Huber&Suhner** <http://www.hubersuhner.ch>
- 
- **===Lieferfirmen===**
- **UKW Antennen und Zubehör** <http://www.ukw-berichte.de/> <br>
- **WIMO** <http://www.wimo.com><br>
- **Hofi - Versatower - Fritzell Antennen** <http://www.hofi.de/><br>
- **Krenn Hochfrequenztechnik GmbH** <http://www.krenn.at><br>
- 
- **== Digitale Betriebsarten - Links ==**
- 
- **=== Software ===**
- 
- [<http://www.mixw.net/index.htm> **MixW** Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- 
- **=== Infos, Tips, usw. ===**
- 
- [<http://www.hffax.de/> **HF-Fax.de**] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />
- [<http://www.qsl.net/zl1bpu/MFSK/> **Seite von ZL1BPU**] "Die offizielle MFSK-Website" <br />



- [\[http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html](http://aintel.bi.ehu.es/psk31.html)  
Seite von EA2BAJ] " Die offizielle  
PSK31-Webseite" <br />
- [\[http://www.kiva.net/~diones/](http://www.kiva.net/~diones/) Seite  
vom KB4YZ] Seite über SSTV mit  
vielen Infos und einigen Programmen  
für SSTV <br />
- [\[http://www.lsear.freemove.co.uk](http://www.lsear.freemove.co.uk/paqe3.html)  
/paqe3.html Seite von G3PPT] Seite  
mit vielen Infos über THROB <br />
- 
- == Links für D-STAR ==
- 
- [\\*\[http://www.ifindu.net](http://www.ifindu.net/DSTARRepeaters.aspx)  
/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR  
Repeaters auf der Welt]
- [\\*\[http://www.hamradio.at/index.php?](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)  
id=9 D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]
- [\\*\[http://www.icom-europe.com/d-star/](http://www.icom-europe.com/d-star/)  
ICOM Europa (D-STAR)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR  
\(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)  
E2820/hauptteil ic-e2820.html  
Erfahrungsbericht von DL1JU  
(beschreibt auch die Probleme)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://www.amateurfunk-digital.de](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)  
/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR  
Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
- [\\*\[\[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- [\\*\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)  
D-STAR Wikipedia]
- [\\*\[http://www.dstarusers.org](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)  
/repeaters.php Repeater Directory]

– **\*[<http://www.trq-radio.de/0217.shtml> Taunus Relais Gruppe]**

– **\*[<http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx> DPRS (APRS Digital)]**

– **\*[<http://www.kh-qps.de/rmc2aprs.htm> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]**

– **\*[[http://nj6n.com/dstar/dstar\\_chat.html](http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html) D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]**

– **== Links für APRS ==**

– **\* [<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Open Tracker] <br>**

– **\* [<http://www.aprs.de/> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] <br>**

– **\* [<http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]<br>**

– **\* [<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu):]<br>**

– **\* [<http://www.db0anf.de/app/aprs> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>**

– **\* [<http://www.aprs2.net/> Eines der A.P. R.S. Netzwerke]<br>**

– **\* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>**

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> Stationen im Umkreis von Wien:]<br>

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

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

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

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

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

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

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

- == EchoLink Links ==

- **[<http://www.echolink.org> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />**
- **[<http://www.echolink.at> [www.echolink.at](http://www.echolink.at)] Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />**
- **[<http://www.echolink.eu> [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />**
- **[<http://ham.darc.de/echolink/> [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />**
- **[<http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm> [www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm)] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />**
- 
- **== Links EME und MS ==**
- 
- **[<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 sehr 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://oh2aa.kolumbus.com> oh2aa.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen <br />**
- **[<http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA> www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />**
- **[[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\\_plots](http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots) www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität<br />**
- **[<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT> physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de> 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] 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] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden <br />**
- **[<http://www.irf.se/maq/> 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] Tropo Vorhersage <br />**

- **[<http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor> [www.xs4all.nl/~amunters/monitor](http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor)] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />**
- **[<http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html>] DK5YA's Seite zu Meteor Scatter<br>**
- **<http://www.imo.net> International Meteor Organization**
- 
- **==ATV Links ==**
- **ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>**
- 
- **== Packet Radio Linksammlung ==**
- 
- **""PR-Terminalprogramme:""**
- 
- **[<http://www.paxon.de> Paxon:]**
- **Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.**
- 
- **""PR-Schnittstellenprogramme:""**
- 
- **[<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]**

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

[<http://www.sv2aqw.com/downloads/default.htm> AGWPE:]

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

**== Nützliche Programme/Homepages:**  
**==**

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

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

<http://data.dcc.rsgb.org/> **IARU Baken**  
**Liste**

**== Digitaler Backbone: ==**

**\* High-speed multimedia radio**  
[[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio](http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio)]

**== Amateurfunkverbände und**  
**Zeitschriften: ==**

- 
- \* [<http://www.funkamateurl.de/> Funkamateurl]
  - \* [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]
  - \* [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]
  - \* [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA) ]
- 

**Aktuelle Version vom 2. September 2021, 12:40 Uhr**

---

Vorlage:User



# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 20. Februar 2009, 00:12 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
(→Antennen)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(170 dazwischenliegende Versionen von 20 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>– [[Kategorie:Meteor-Scatter <b>und Erd</b>-Mond-Erde]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	<div>+ <b>[[Kategorie:Erde</b>-Mond-Erde]]</div>
<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>	<div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>
<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>	<div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>	<div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>– [[Kategorie: Diplome]]</div>	<div>+ [[Kategorie:Diplome <b>und QSL Karten</b>]]</div>
	<div>+ <b>=Amateurfunkverbände=</b></div>
<div></div>	
<div>– == 70MHz Links ==</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: [<https://rsqb.org/> Radio Society of Great Britain (RSGB)]**

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

+

+ **==Zeitschriften==**

+

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

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

+

+

+ **==HAMNET Organisationen==**

+

+ **\*[[Arbeitsgruppe OE1|HAMNET in OE1]]**

+ **\*HAMNET in DL ([<https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])**

+ **\*[<http://www.cisarnet.it/> HAMNET in Italien]**

+ **\*[<http://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

+ **\*[<http://hamnetradio.hu/> HAMNET in Ungarn]**

+ **\*High-speed multimedia radio**  
([[https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio](https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio) Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

+ **===Stecker und Kabel===**

+ <http://www.rosenberger.de/>  
Rosenberger <br>

+ <http://www.hubersuhner.ch>  
Huber&Suhner<br>

+ <http://www.minibend.com/>  
Minibend<br>

+

+ **====Quarze====**

+ <http://www.kvq-qmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

+

+ **====Gehäuse====**

+ [<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]  
Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte <br>

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

	+	
	+	==70MHz Links==
<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 22:</b>		<b>Zeile 83:</b>
<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- == SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==
		<a href="http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/">http://users.skvnet.be/mvspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 
<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  		<a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x  
<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  		<a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> - Softrock (USA)  
<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  		<a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> - SDR software for the SoftRock radio  
<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 		<a href="http://softrock.raisdorf.org">http://softrock.raisdorf.org</a> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS 
	+	<a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  

	+	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> <b>SDT Technologies</b> 
	+	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - <b>HPSDR Projekt</b> 
	+	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - <b>HPSDR Baugruppen aus DL</b> 
	+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - <b>Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
-	==	Links zu Diplomseiten: ==
		ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
-	==	Links zu Selbstbauprojekten: ==
	+	<a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> <b>K1EL Bausätze</b> 
	+	<a href="http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> - everything a radio amateur needs to build by <b>ON6MU (Englisch)</b> 
		<a href="http://www.aatis.de/">http://www.aatis.de/</a> 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> <b>Selbstbauseite von OE5</b> ] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
		<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> 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://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.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		

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



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

<div> <div></div> <div> <div>=== Morsetasten ===</div> <div></div> </div> </div>	+	<div> <div></div> <div> <div>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <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></div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div>Bencher Morsetasten <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></div> <div></div> </div> </div>		
<div> <div></div> <div> <div>== Mikrowelle ==</div> <div></div> </div> </div>	+	<div> <div></div> <div> <div>Mikrowellen Infos auf [<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]</div> <div></div> </div> </div>
<div> <div></div> <div> <div>Hubert Krause, micro-mechanik <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a></div> <div></div> </div> </div>		

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

			+	N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 	
			+	UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>	
-		Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	===UKW===	
-		CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>			
-					
-		=== UKW ===			
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	
-		== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==	
		===Allgemein===		===Allgemein===	
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	
			+	Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 	
			+	Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 	
-		===Funkgerätehersteller===	+	===Funkgeräte- Hersteller===	
			+	ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  	
		YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 		YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	
-		ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 	
		Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 		Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	
		Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 		Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	
		Coradn <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> 		QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 124:</b>		<b>Zeile 217:</b>	
	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/tohp%20eng.html">http://www.thp.co.jp/tohp%20eng.html</a> 	+	Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
-	<b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>	+	<b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>  
		+	<b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
		+	<b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
		+	<b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
	===Antennentuner===		===Antennentuner===
		+	<b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch">http://www.hbag.ch</a>  
	LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 		LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 		MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 		SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 		Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
		+	<b>Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger</b> <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
	===Maste===		===Maste===
<b>Zeile 137:</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> 
–	
– <b>===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===</b>	
– <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	
– <b>UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	
– <b>I0JXX</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 	
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
– <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 152:</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>
– <b>===Stecker und Kabel===</b>	– <b>===portable Antennen===</b>
– <b>Rosenberger</b> <a href="http://www.rosenberger.de/">http://www.rosenberger.de/</a> 	– <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
– <b>Huber&amp;Suhner</b> <a href="http://www.hubersuhner.ch">http://www.hubersuhner.ch</a>	– <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
<b>===Lieferfirmen===</b>	<b>===Lieferfirmen===</b>
<b>Zeile 160:</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> 	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronik</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a>  
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <a href="http://www.mixw.net/index.htm">[http://www.mixw.net/index.htm</a> <b>MixW</b> <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b>	+ <b>Siehe</b> <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> <b>Digitale Betriebsarten</b> <b>Digitale Betriebsarten</b> ].

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

+ ===Software===

+

[<http://www.mixw.net/> **MixW**] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

+

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

[<http://www.hffax.de/> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />

[<http://www.hffax.de/> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten <br />

**Zeile 176:**

[<http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB <br />

**Zeile 279:**

[<http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB <br />

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

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

- \*[<http://www.hamradio.at/index.php?id=9> D-STAR (ICOM Radio Club/**OE**)]

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

- \*[<http://www.icom-europe.com/d-star/> ICOM **Europa** (D-STAR)]

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

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

+ \*[<http://www.hamradio.at/index.php?id=9> D-STAR (ICOM Radio Club - **OE1XDS**)]

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

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



<p>*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</p>	<p>*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</p>
<p>– *[[<b>Media</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</p>	<p>+ *[[<b>Medium</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</p>
<p>*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</p>	<p>*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</p>
<p>– *[[<b>Media</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</p>	<p>+ *[[<b>Medium</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</p>
<p>– *[[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]]</p>	<p>+ *[[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]]</p>
<p>– *[[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]]</p>	<p>+ *[[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]]</p>
<p>– *[[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]]</p>	<p>+ *[[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]]</p>
<p>*[[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]]</p>	<p>*[[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]]</p>
<p>*[[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]]</p>	<p>*[[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]]</p>
<p>*[[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]]</p>	<p>*[[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]]</p>
	<p>+ *<b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b></p>
	<p>+ *<b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b></p>

- + [\\*http://d-star.dvndns.org/ria.html.en](http://d-star.dvndns.org/ria.html.en)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
DV-Mode Adapter using UT-118  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/)  
Homepage des Selbstbauprojektes  
Digital Voice Transceiver Project  
"(Englisch)"
- + [\\*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html)  
Seite der [http://www.arrl.org  
ARRL] zum Thema Digitale  
Sprachübertragung "(Englisch)"
- +
- + [==Links für APRS==](#)
- +
- + [===APRS Informationsseiten===](#)
- +
- + [\\*http://aprs.org](http://aprs.org) Homepage des APRS  
Vaters Bob Bruninga, WB4APR  
(englisch)
- + [\\*http://info.aprs.net/](http://info.aprs.net/) APRS Wiki  
(englisch)
- + [\\*http://www.aprs-dl.de/](http://www.aprs-dl.de/) APRS  
Informationsseite in DL (sehr  
umfassend, viele Tipps)
- + [\\*http://www.aprs-frankfurt.de/](http://www.aprs-frankfurt.de/) APRS  
Frankfurt (sehr gute Seiten)
- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/)  
Informationsseite des APRS-IS Tier2  
Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in  
Slovakia] Info auf youtube

- == Links für APRS ==

+

===APRS Hardware===

-

\* [<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Open Tracker] <br>

- \* [<http://www.aprs.de/> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] <br>

- \* [<http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]<br>

- \* [<http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu):]<br>

- \* [<http://www.db0anf.de/app/aprs> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>

- \* [<http://www.aprs2.net/> Eines der A.P.R.S. Netzwerke]<br>

- \* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> Stationen im Umkreis von Wien:]<br>

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

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

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

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

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

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

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

== EchoLink Links ==

+ \*<http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger  
Einstieg in APRS

+ \*<http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems -  
Tracker2

+ \*<http://www.byonics.com/> Byonics -  
TinyTrak

+ \*<http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec -  
Anyfrog

+ \*<http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC

+ \*<http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus

+ \*<http://www.qsl.net/q4wpw/date.html>  
Steckerbelegung für fast alle  
Funkgeräte

+

- + **===APRS Trackingseiten===**
- +
- + **\*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken**
- + **\*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)**
- + **\*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL**
- + **\*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server**
- + **\*<https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen**
- + **\*<http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen**
- +
- + **===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/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.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.ui-view.org/)
- + [\\*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.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver](http://www.pa7rhm.nl/)
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32](http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip)
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Ulview Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 \(englisch\)](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview Notes.htm)
- +
- + [""XASTIR""](#)
- +
- + [\\*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage](http://www.xastir.org/)
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage](http://www.winaprs.com/)
- + [\\*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage](http://www.hinztec.de/)
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +

- + [\\*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage](http://www.aprsce.com/APRS/CEHomepage)
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage](http://www.agwtracker.com/ppc.htm)
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm)
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite](http://www.java.com/de/download/manual.jsp)
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +
- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS \(auch mit dem Mobilgerät\)](http://www.winlink.org/aprslink)
- + [\\*http://www.vk3.aprs.net.au /aprs\\_email\\_sms.htm E-Mail aus APRS senden](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm)
- + [\\*http://www.findu.com/cgi-bin /entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi)
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx? Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800 &net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu\]](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200)
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server\]](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h)

+

+

===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==

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

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

Zeile 221:

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

Zeile 403:

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

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

+

==**ATV** Links==

+

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



- [http://www.on4kst.info www.on4kst.info] 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] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er <br />
  - [http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme <br />
  - [http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen <br />
  - [http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet <br />
  - [http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor\_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität <br />
  - [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page <br />
  - [http://www.vhfdx.de www.vhfdx.de] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT <br />
- +
- http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET

<p>– <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">[http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a>] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m">[http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m">www.sec.noaa.gov/rt_plots/xrav_5m</a>] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.irf.se/maq/">[http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a>] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">[http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a>] Tropo Vorhersage &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">[http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a>] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html">[http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html]</a> DK5YA's Seite zu Meteor Scatter&lt;br&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.imo.net">http://www.imo.net</a> International Meteor Organization</p>	
<p></p>	<p></p>
<p>– ==ATV Links ==</p>	<p>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</p>
<p>– ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>	<p>+ </p>
<p></p>	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p></p>	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p></p>	<p></p>

- == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 257:

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.

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.

- == **Nützliche** Programme/Homepages: ==

+

==**Die QSL Collection:**==

+

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

+

+ ==**Nützliche** Programme/Homepages:==

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

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

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

+

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

- <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

+

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

- == **Digitaler Backbone:** ==

- \* **High-speed multimedia radio**  
[[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed\\_multimedia\\_radio](http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio)]

+ **KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS**

- == **Amateurfunkverbände und Zeitschriften:** ==

+

- \* [<http://www.funkamateurl.de/> Funkamateurl]

+

+ **ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN**

- \* [<http://www.darc.de> **Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.**]

- \* [<http://www.rsgb.org/> **Radio Society of Great Britain**]
- \* [<http://www.arrl.com/> **ARRL (USA)** ]

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

---

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

<http://www.kvg-gmbh.de> KVG Quartz Crystal Technology GmbH

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte  
[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

### Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>  
Röhren <http://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 Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecraft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau  
<http://www.darc.de/distrikte/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-NOHFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

CW Kontest Trainer/Simulator <http://www.dxatlas.com/MorseRunner/>

CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <http://www.rufzxp.net/>

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

App Morse-It (für iOS) <https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940>

### Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>

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

G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)

Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>

Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>

Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

### Mikrowelle

---

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [DB6NT](#))

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](http://W1GHZ.org) by Paul Wade, [N1BWT](#)

---

## Contest Seiten

---

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

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

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

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

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

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

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

Codan <http://www.codan.com.au>

QMAC <http://www.qmac.com>



---

## Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

## Antennentuner

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

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

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

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

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

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

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>

M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>

Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>

Optibeam <http://www.optibeam.de/>

RAC <http://www.rac.it/>

Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>

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

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>

WIMO <http://www.wimo.com>

Hofi - Versatower - Fritzell Antennen <http://www.hofi.de/>

## Lieferfirmen in Österreich

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

IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>

Point electronics <http://www.point.at/>

Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>

X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum

- 
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der ARRL zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\ : AGW Packet Engine

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

---

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden 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