

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	188
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	33
3. Benutzer Diskussion:HB9EVT .....	64
4. Benutzer Diskussion:Oe3mzc .....	95
5. Benutzer:HB9EVT .....	126
6. Benutzer:Oe3mzc .....	157

## Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateurl.de/ Funkamateurl]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>



[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
Zeile 61:	Zeile 72:
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
Zeile 74:	Zeile 85:
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

<b>Zeile 103:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>- <div>[http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>	<b>Zeile 115:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>
<b>Zeile 112:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <div>== Links zum Thema CW ==</div></div> <div></div> <div>- <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div> <div>- <div>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</div></div>	<b>Zeile 124:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</div></div> <div></div> <div>+ <div>==Links zum Thema CW==</div></div> <div></div> <div>+ <div>===Morsen lernen===</div></div> <div>+ <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div>

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  



			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> ] <b>Microwave</b> bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	==Contest Seiten==
	+	
	+	===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>  
-		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 ===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	== Contest Programme ==
-	+	=== Kurzwelle ===
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+
	+ ===Software===
[ <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.	[ <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.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</b>	<b>Zeile 281:</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://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- *[ <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://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

		+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	
		+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube	
		+		
		+	===APRS Hardware===	
		+		
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	
		+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	
		+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	
		+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	
		+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
		+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===	
-	=== APRS Informationsseiten ===			
		+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL ( <b>sehr umfassend, viele Tipps</b> )	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> <b>Gute Tracking Seite</b> am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> <b>APRS Frankfurt</b> ( <b>sehr gute Seiten</b> )	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> <b>APRS Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</b>	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> <b>APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> <b>APRS auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> <b>APRS in RUSSIA</b>		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> ] <b>OM3KII: APRS in Slovakia</b> Info auf youtube		
-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+	=== <b>APRS Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> <b>OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS</b>	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> <b>Argent Data Systems - Tracker2</b>	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> <b>Byonics - TinyTrak</b>	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> <b>Hinztec - Anyfrog</b>	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> <b>Landolt - LC-Trak plus</b>	+	=== <b>APRS Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	"" <b>APRSmap</b> ""
		+	



			+ * <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-</a> IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%</a> 20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

<div> <div>=== Andere vergleichbare Netzwerke</div> <div>===</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a></div> <div>Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</div> </div>
<div> <div>* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker</div> <div>+ möglich</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden</div> </div>
<div> <div>== EchoLink Links ==</div> </div>	<div> <div>===Anzeigebeispiele in OE===</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</div> </div>
	<div> <div>===Grundlagen===</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</div> </div>
	<div> <div>===Andere vergleichbare Netzwerke===</div> </div>

+ **\*<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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
- http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+
	+ <b>__HIDETITLE__</b>
	+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
	+ <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)



---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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](http://www.arrl.org) 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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

---

## 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/> Amteurfunklehgang und viele Nützliche Tipps

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





## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateurl.de/  
Funkamateurl]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>

+ \***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**])

Zeile 33:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 40:

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

- ===== Quarze =====

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

Zeile 47:

Zeile 42:

<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===

Zeile 51:

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

+ =====Quarze=====

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

Zeile 58:

[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
Zeile 61:	Zeile 72:
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
Zeile 74:	Zeile 85:
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

<p><b>Zeile 103:</b></p> <p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p> <p>- [<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 115:</b></p> <p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p> <p>+ [<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p> <p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 112:</b></p> <p>[<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 &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</p> <p>-  </p> <p>- == Links zum Thema CW ==</p> <p> </p> <p>- Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</p> <p> </p> <p>Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a> &lt;br /&gt;</p> <p>Just learn Morsecode <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>&lt;br&gt;</p> <p>Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a> &lt;br /&gt;</p> <p>- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p><b>Zeile 124:</b></p> <p>[<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 &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</p> <p>+ <b><a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b></p> <p> </p> <p>+ ==Links zum Thema CW==</p> <p> </p> <p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p> <p>+ Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</p> <p>Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a> &lt;br /&gt;</p> <p>Just learn Morsecode <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>&lt;br&gt;</p> <p>Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a> &lt;br /&gt;</p>

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> <b>Microwave</b> ] bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] by <b>Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]



	+	
	+	==Contest Seiten==
	+	
	+	===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>  
-		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 ===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<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 ===
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</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  	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	+ [ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

		+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	
		+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube	
		+		
		+	===APRS Hardware===	
		+		
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	
		+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	
		+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	
		+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	
		+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
		+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===	
-	=== APRS Informationsseiten ===	+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS <b>Frankfurt</b> (sehr gute Seiten)	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS <b>Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite</b> des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS <b>Stationen mit Radiomobile</b> anzeigen
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS <b>auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS <b>Hardware</b> ===	+	===APRS <b>Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+	===APRS <b>Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	""APRSmap""
		+	

			+ * <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage



-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

<div> <div>=== Andere vergleichbare Netzwerke</div> <div>===</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a></div> <div>Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</div> </div>
<div> <div>* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker</div> <div>+ möglich</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden</div> </div>
<div> <div></div> <div>== EchoLink Links ==</div> </div>	<div> <div></div> <div>===Anzeigebeispiele in OE===</div> </div>
	<div> <div></div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</div> </div>
	<div> <div></div> </div>
	<div> <div>===Grundlagen===</div> </div>
	<div> <div></div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</div> </div>
	<div> <div></div> </div>
	<div> <div>===Andere vergleichbare Netzwerke===</div> </div>
	<div> <div></div> </div>

+ **\*<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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
– http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+
	+ <b>__HIDETITLE__</b>
	+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
	+ <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 - Fritzel 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](http://www.arrl.org) 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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateur.de/  
Funkamateur]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==



-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>

	<div>+ *HAMNET in DL ([<a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de ])</div> <div>+ *[<a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]</div> <div>+ *[<a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]</div> <div>+ *[<a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]</div> <div>+ *High-speed multimedia radio ([<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">https://en.wikipedia.org/wiki/High-speed multimedia radio</a> Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])</div>
<b>Zeile 33:</b>	<b>Zeile 42:</b>
<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb
- ==Bauteile ==	+ <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>
	+
	+ ==Bauteile==
===Stecker und Kabel===	===Stecker und Kabel===
<b>Zeile 40:</b>	<b>Zeile 51:</b>
<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 	<a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend 
- ==== Quarze =====	+ =====Quarze=====
<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH	<a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH
<b>Zeile 47:</b>	<b>Zeile 58:</b>

[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 61:</b>	<b>Zeile 72:</b>
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 85:</b>
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

<b>Zeile 103:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>- <div>[http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>	<b>Zeile 115:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>
<b>Zeile 112:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <div>== Links zum Thema CW ==</div></div> <div></div> <div>- <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div> <div>- <div>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</div></div>	<b>Zeile 124:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</div></div> <div></div> <div>+ <div>==Links zum Thema CW==</div></div> <div></div> <div>+ <div>===Morsen lernen===</div></div> <div>+ <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div>

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> ] <b>Microwave</b> bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	==Contest Seiten==
	+	
	+	===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>  
-		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 ===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	== Contest Programme ==
-	+	=== Kurzwelle ===
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 



	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</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  	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
- <b>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</b> <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</b> <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

		+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	
		+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube	
		+		
		+	===APRS Hardware===	
		+		
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	
		+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	
		+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	
		+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	
		+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
		+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===	
-	=== APRS Informationsseiten ===			
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	
-		+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS <b>Frankfurt</b> (sehr gute Seiten)	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS <b>Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite</b> des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS <b>Stationen mit Radiomobile</b> anzeigen
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS <b>auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS <b>Hardware</b> ===	+	===APRS <b>Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+	===APRS <b>Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	""APRSmap""
		+	

		+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung



	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a>		
- Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-</a>		
- IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%</a> 20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

<div> <div>=== Andere vergleichbare Netzwerke</div> <div>===</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a></div> <div>Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</div> </div>
<div> <div>* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker</div> <div>+ möglich</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden</div> </div>
<div> <div>== EchoLink Links ==</div> </div>	<div> <div>===Anzeigebeispiele in OE===</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</div> </div>
	<div> <div>===Grundlagen===</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</div> </div>
	<div> <div>===Andere vergleichbare Netzwerke===</div> </div>

+ **\*<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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
- http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+
	+ <b>__HIDETITLE__</b>
	+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
	+ <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 - Fritzel 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](http://www.arrl.org) 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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMsvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

---

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

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

---

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateur.de/  
Funkamateur]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>



+ \***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**])

Zeile 33:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 40:

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

- ==== Quarze =====

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

Zeile 47:

Zeile 42:

<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===

Zeile 51:

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

+ =====Quarze=====

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

Zeile 58:

[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 61:</b>	<b>Zeile 72:</b>
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 85:</b>
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

<b>Zeile 103:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>- <div>[http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>	<b>Zeile 115:</b> <div>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>[http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN &lt;br&gt;</div></div> <div>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</div> <div>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</div>
<b>Zeile 112:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <div>== Links zum Thema CW ==</div></div> <div></div> <div>- <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div> <div>- <div>Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</div></div>	<b>Zeile 124:</b> <div>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</div> <div>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</div> <div>+ <div>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</div></div> <div></div> <div>+ <div>==Links zum Thema CW==</div></div> <div></div> <div>+ <div>===Morsen lernen===</div></div> <div>+ <div>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</div></div> <div>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</div> <div>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</div> <div>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</div>

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> ] <b>Microwave</b> bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	<b>==Contest Seiten==</b>
	+	
	+	<b>===KW===</b>
-		<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>  
-		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> 
-	+	<b>=== UKW ===</b>
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	<b>== Contest Programme ==</b>
-	+	<b>=== Kurzwelle ===</b>
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a> <b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.uxxlog.org">http://www.uxxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 



Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</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  	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

	+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
	+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
	+			
	+	===APRS Hardware===		
	+			
	+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
	+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
	+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
	+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
	+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		
	+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus		
	+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte		
-		== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===
-		=== APRS Informationsseiten ===		
			+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-		<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
-		<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL ( <b>sehr umfassend, viele Tipps</b> )	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> <b>Gute Tracking Seite</b> am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> <b>APRS Frankfurt</b> ( <b>sehr gute Seiten</b> )	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> <b>APRS Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</b>	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> <b>APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> <b>APRS auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> <b>APRS in RUSSIA</b>		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> ] <b>OM3KII: APRS in Slovakia</b> Info auf youtube		
-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+	=== <b>APRS Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> <b>OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS</b>	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> <b>Argent Data Systems - Tracker2</b>	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> <b>Byonics - TinyTrak</b>	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> <b>Hinztec - Anyfrog</b>	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> <b>Landolt - LC-Trak plus</b>	+	=== <b>APRS Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	"" <b>APRSmap</b> ""
		+	

		+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-</a> IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%</a> 20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		



<div> <div>=== Andere vergleichbare Netzwerke</div> <div>===</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a></div> <div>Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</div> </div>
<div> <div>* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker</div> <div>+ möglich</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden</div> </div>
<div> <div>== EchoLink Links ==</div> </div>	<div> <div>===Anzeigebeispiele in OE===</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</div> </div>
	<div> <div>===Grundlagen===</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</div> </div>
	<div> <div>===Andere vergleichbare Netzwerke===</div> </div>

+ **\*<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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
– http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+ <input type="text"/>
	+ <input type="text" value="HIDETITLE"/>
	+ <input type="text" value="KEIN_INHALTSVERZEICHNIS"/>
	+ <input type="text" value="ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN"/>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 - Fritzel 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](http://www.arrl.org) 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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMsvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

---

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

[www.echolink.org](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>

---

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateurl.de/  
Funkamateurl]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>

+ \***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**])

**Zeile 33:**

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

**Zeile 40:**

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

- ===== Quarze =====

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

**Zeile 47:**

**Zeile 42:**

<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===

**Zeile 51:**

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

+ =====Quarze=====

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

**Zeile 58:**



[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 61:</b>	<b>Zeile 72:</b>
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 85:</b>
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

<p><b>Zeile 103:</b></p> <p>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</p> <p>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p> <p>- [http://<b>home.arcor.de/afischer1/afu</b>/selbstbau.<b>html</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p> <p>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p> <p>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 115:</b></p> <p>[http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG] &lt;br&gt;</p> <p>[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p> <p>+ [http://<b>www.waklam.de/amateurfunk</b>/selbstbau.<b>php</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p> <p>[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p> <p>[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 112:</b></p> <p>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</p> <p>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</p> <p>- == Links zum Thema CW ==</p> <p>- Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p> <p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p> <p>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</p> <p>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</p> <p>- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> http://www.g4fon.net/ &lt;br /&gt;</p>	<p><b>Zeile 124:</b></p> <p>[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</p> <p>http://www.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</p> <p>+ <b>http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b></p> <p>+ ==Links zum Thema CW==</p> <p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p> <p>+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p> <p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p> <p>Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/&lt;br&gt;</p> <p>Die Kunst der Radiotelegrafie http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html &lt;br /&gt;</p>

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> <b>Microwave</b> ] bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] by <b>Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	<b>==Contest Seiten==</b>
	+	
	+	<b>===KW===</b>
-		<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>  
-		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> 
-	+	<b>=== UKW ===</b>
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	<b>== Contest Programme ==</b>
-	+	<b>=== Kurzwelle ===</b>
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</b>	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
	+
*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>



-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

		+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	
		+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube	
		+		
		+	===APRS Hardware===	
		+		
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	
		+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	
		+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	
		+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	
		+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
		+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===	
-	=== APRS Informationsseiten ===	+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS <b>Frankfurt</b> (sehr gute Seiten)	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS <b>Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite</b> des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS <b>Stationen mit Radiomobile</b> anzeigen
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS <b>auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS <b>Hardware</b> ===	+	===APRS <b>Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+	===APRS <b>Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	""APRSmap""
		+	

		+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a>		
- Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
		+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden
-	== EchoLink Links ==	+	===Anzeigebeispiele in OE===
		+	
		+	*[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
		+	*[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
		+	
		+	===Grundlagen===
		+	
		+	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
		+	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> 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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen. php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
– http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+ <input type="text"/>
	+ <input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
	+ <input type="text" value="__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__"/>
	+ <input type="text" value="__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__"/>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### 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](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

---

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

– \* [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) ]

– \* [http://www.funkamateurl.de/ Funkamateurl]

== HAMNET Organisationen: ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Links=

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>

+ \***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**])

Zeile 33:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 40:

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

- ==== Quarze =====

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

Zeile 47:

Zeile 42:

<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===

Zeile 51:

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

+ ====Quarze=====

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

Zeile 58:

[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
Zeile 61:	Zeile 72:
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
Zeile 74:	Zeile 85:
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  



- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  

## Zeile 103:

[<http://www.dl-qrp-ag.de/> DL QRP AG] <br>

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>

- [<http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701] <br>

## Zeile 115:

[<http://www.dl-qrp-ag.de/> DL QRP AG] <br>

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>

+ [<http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite **von DL2FZN** <br>

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701] <br>

## Zeile 112:

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

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

## Zeile 124:

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

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

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

- == Links zum Thema CW ==

+ ==Links zum Thema CW==

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

+ ===Morsen lernen===

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

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

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

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

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

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

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

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

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> <b>Microwave</b> ] bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] by <b>Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	<b>==Contest Seiten==</b>
	+	
	+	<b>===KW===</b>
-		<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>  
-		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> 
-	+	<b>=== UKW ===</b>
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	<b>== Contest Programme ==</b>
-	+	<b>=== Kurzwelle ===</b>
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>StepIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</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  	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>



-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

		+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	
		+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube	
		+		
		+	===APRS Hardware===	
		+		
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	
		+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	
		+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	
		+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	
		+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC	
		+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
		+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===	
-	=== APRS Informationsseiten ===			
		+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS <b>Frankfurt</b> (sehr gute Seiten)	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS <b>Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite</b> des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS <b>Stationen mit Radiomobile</b> anzeigen
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS <b>auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS <b>Hardware</b> ===	+	===APRS <b>Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	+	===APRS <b>Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	""APRSmap""
		+	

		+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-</a> IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%</a> 20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
		+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden
-	== EchoLink Links ==	+	===Anzeigebeispiele in OE===
		+	
		+	*[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
		+	*[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
		+	
		+	===Grundlagen===
		+	
		+	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
		+	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> 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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==



http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
– http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+
	+ <b>__HIDETITLE__</b>
	+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
	+ <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 - Fritzel 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](http://www.arrl.org) 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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

---

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

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

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

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



## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 4. September 2014, 10:58 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe3mzc (Diskussion | Beiträge)

K (→Microwelle)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

### Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

(Link, der ins leere führt, geändert. / Links, die nicht auf deren Homepage führen, sondern auf Dritte, entsprechend deklariert.)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(40 dazwischenliegende Versionen von 10 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

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

– \* **[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) ]**

– \* **[http://www.funkamateur.de/  
Funkamateur]**

== **HAMNET Organisationen:** ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

-		+	<b>*OE:</b> [ <a href="https://www.oevsv.at/">https://www.oevsv.at/</a> Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]
-	<b>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</b>	+	<b>*DL:</b> [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	<b>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</b>	+	<b>*CH:</b> [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	<b>* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]</b>	+	<b>*GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	<b>* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]</b>	+	<b>*US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	<b>* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]</b>	+	
-	<b>* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]</b>	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	<b>*[http://www.funkamateur.de/ Zeitschrift "Funkamateur"] &lt;br /&gt;Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	<b>*[https://funk-telegramm.de/ Zeitschrift "Funk-Telegramm"]&lt;br /&gt;Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	<b>*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]</b>

+ \***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**])

Zeile 33:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 40:

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

- ===== Quarze =====

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

Zeile 47:

Zeile 42:

<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===

Zeile 51:

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

+ =====Quarze=====

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

Zeile 58:

[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
- ===== HF Bauteile =====	+ =====HF Bauteile=====
http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles	http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles
- ===== Lieferanten =====	+ =====Lieferanten=====
http://www.municom.de Municom (Deutschland) 	http://www.municom.de Municom (Deutschland) 
http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 	http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 61:</b>	<b>Zeile 72:</b>
Röhren http://qro-parts.com/ 	Röhren http://qro-parts.com/ 
- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 
- <b>http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b>	+ <b>https://www.keysight.com/at/de/home. html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br &gt;</b>
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website 
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter. htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 74:</b>	<b>Zeile 85:</b>
http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  	http://www.spectrumcomms.co.uk /amateur.htm Link zu SpectrumCommunications  

- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Software</a> 
<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/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software 	<a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/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  
<b>Zeile 88:</b>	<b>Zeile 99:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies  
<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 	<a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt 
- <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	+ <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - 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> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b>
- == Links zu Diplomseiten: ==	+ ==Links zu Diplomseiten:==
ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- == Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==
[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  



## Zeile 103:

[<http://www.dl-qrp-ag.de/> DL QRP AG] <br>

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>

- [<http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <br>

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701] <br>

## Zeile 115:

[<http://www.dl-qrp-ag.de/> DL QRP AG] <br>

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen<br>

[<http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite **von DL2FZN** <br>

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack] <br>

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701] <br>

## Zeile 112:

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

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

## Zeile 124:

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

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

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

- == Links zum Thema CW ==

+ ==Links zum Thema CW==

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

+ ===Morsen lernen===

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

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

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

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

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

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

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

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

- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  	Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>=== Morsetasten ===</b>	+	<b>===Morsetasten===</b>
	<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		<b>Bencher</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
	<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 		<b>Stampfl</b> <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 141:</b>		<b>Zeile 160:</b>	
	<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>		<b>Scheunemann</b> <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
-	<b>== Mikrowelle ==</b>	+	<b>==Mikrowelle==</b>
-	<b>Hubert Krause, micro-mechanik</b> <a href="http://micro-mechanik.de/">http://micro-mechanik.de/</a>	+	
-	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+	<b>Einführungsseite</b> [ <a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> ] <b>Microwave</b> bei [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> <b>ARRL</b> ].
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>Kuhne Elektronik</b> <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> <b>DB6NT</b> ])
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade</b> , [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]

	+	
	+	<b>==Contest Seiten==</b>
	+	
	+	<b>===KW===</b>
-		<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>  
-		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> 
-	+	<b>=== UKW ===</b>
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b> <b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	<b>== Contest Programme ==</b>
-	+	<b>=== Kurzwelle ===</b>
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
-	+	<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>
	+	<b>N1MM Logqer+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 

	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.uxxlog.org">http://www.uxxlog.org</a>
-		=== UKW ===
	+	===UKW===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		== Funkgeräte und Zubehör ==
	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===
		===Allgemein===
<b>Zeile 182:</b>		
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
-		<b>Coradn</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</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> 
<b>Zeile 208:</b>		
		===Antennen===
-		<b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
	+	<b>SteppIR</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> 
		Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
<b>Zeile 229:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
<b>Zeile 260:</b>		
		Funktechnik Böck <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		Point electronics <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> 
		Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <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>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].</b>
	+ <b>===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.	[ <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. ===</b>	+ <b>===Infos, Tips, usw.===</b>
[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  	[ <a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten  
<b>Zeile 246:</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  	<b>Zeile 281:</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  
- <b>== Links für D-STAR ==</b>	+ <b>==Links für D-STAR==</b>
*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]	*[ <a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]
- <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>	+ <b>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</b>

-	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>	+	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</a>
-	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>	+	<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]</a>
-	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>	+	<a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a>
	<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>		<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a>
	<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>		<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</a>
-	<a href="#">*[[<b>Media</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>	+	<a href="#">*[[<b>Medium</b>:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a>
-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>
-	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>	+	<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]</a>
-	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>	+	<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]</a>
	<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>		<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]</a>
	<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>		<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</a>
	<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>		<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</a>
-	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>
-	<a href="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.</a>	+	<a href="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.</a>

-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	
		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
		+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
		+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
		+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
		+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
		+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle



	+	<a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA		
	+	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">*[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
	+			
	+	===APRS Hardware===		
	+			
	+	<a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">*http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
	+	<a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
	+	<a href="http://www.byonics.com/">*http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
	+	<a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
	+	<a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">*http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		
	+	<a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus		
	+	<a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte		
-		== Links für APRS ==	+	===APRS Trackingseiten===
-		=== APRS Informationsseiten ===		
			+	<a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-		<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	<a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
-		<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	<a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS <b>Infoseite</b> in DL ( <b>sehr umfassend, viele Tipps</b> )	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> <b>Gute Tracking Seite</b> am französischen T2 Server
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> <b>APRS Frankfurt</b> ( <b>sehr gute Seiten</b> )	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> <b>APRS Stationen</b> in Google Earth anzeigen
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> <b>Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks</b>	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> <b>APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen</b>
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> <b>APRS auf Kurzwelle</b>		
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> <b>APRS in RUSSIA</b>		
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: <b>APRS in Slovakia</b> ] <b>Info auf youtube</b>		
-	=== <b>APRS Hardware</b> ===	+	=== <b>APRS Software: AGW Packet Engine</b> ===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> <b>OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS</b>	+	
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> <b>Argent Data Systems - Tracker2</b>	+	* <a href="http://www.aqwtracker.com/">http://www.aqwtracker.com/</a> <b>AGWTracker Homepage</b>
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> <b>Byonics - TinyTrak</b>	+	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> <b>AGW Homepage</b>
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> <b>Hinztec - Anyfrog</b>	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> <b>Anleitung für AGW Packet Engine</b>
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> <b>SCS Tracker / DSP TNC</b>	+	
-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> <b>Landolt - LC-Trak plus</b>	+	=== <b>APRS Software</b> ===
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>	+	"" <b>APRSmap</b> ""
		+	

		+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
-	=== APRS Trackingseiten ===		
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken		
-	* <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)		
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL		
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server		
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen		
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen		
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===		
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage		
-	* <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage		
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine		
-	=== APRS Software ===		
	""UI-View32""		""UI-View32""
-	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage	+	
-	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage

-	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* <a href="http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip">http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip</a> Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* <a href="http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm">http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage	+	
		+	* <a href="http://www.xastir.org/">http://www.xastir.org/</a> XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage	+	
-	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage	+	* <a href="http://www.winaprs.com/">http://www.winaprs.com/</a> WinAPRS Homepage
		+	* <a href="http://www.hinztec.de/">http://www.hinztec.de/</a> TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage	+	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage	+	* <a href="http://www.aprsce.com/">http://www.aprsce.com/</a> APRS/CE Homepage
-	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">http://www.agwtracker.com/ppc.htm</a> AGWTracker PPC Homepage
		+	* <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm</a> APRS-Positionsauswertung

	+	
'''Basissoftware'''		'''Basissoftware'''
- * <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
- === APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">http://www.java.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
- * <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)		
- * <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden		
- * <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden		
- === Anzeigebeispiele in OE ===		
- * [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-</a> IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]		
- * [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]		
- === Grundlagen ===	+	===APRS Message Gateways===
- * <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%</a> 20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
- * <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		

<div> <div>=== Andere vergleichbare Netzwerke</div> <div>===</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a></div> <div>Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)</div> </div>
<div> <div>* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker</div> <div>+ möglich</div> </div>	<div> <div>*<a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden</div> </div>
<div> <div>== EchoLink Links ==</div> </div>	<div> <div>===Anzeigebeispiele in OE===</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]</div> </div>
	<div> <div>*[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</div> </div>
	<div> <div>===Grundlagen===</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]</div> </div>
	<div> <div>*<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</div> </div>
	<div> <div>===Andere vergleichbare Netzwerke===</div> </div>

+ **\*<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 345:

[<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 405:

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 363:

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 423:

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:==

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

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  	http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator  
http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 	http://www.dj4uf.de/ Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
– http:// <b>data.dcc.rsgb.org</b> / IARU Baken Liste	+ http:// <b>beacons.cc-3.net</b> // IARU Baken Liste
	+
	+ <b>__HIDETITLE__</b>
	+ <b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
	+ <b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

## Links

### Amateurfunkverbände

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

### Zeitschriften

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

### HAMNET Organisationen

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



## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

<http://www.rohde-schwarz.com/> Qualität aus Deutschland

<https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)

<http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics

---

## 70MHz Links

---

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

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

<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter

<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach IOJX

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies

<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt

<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

Juma - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.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 Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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



---

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

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

---

## 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

