

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	138
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	36
3. Benutzer:Oe1mcu .....	70
4. Benutzerin:OE1VCC .....	104

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Morsetasten)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(67 dazwischenliegende Versionen von 12 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]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

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

**==HAMNET Organisationen==**

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

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

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

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

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

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

	+	==Batterien==	
	+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb	
	+		
	+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>	
	+		
	+	==Bauteile==	
		===Stecker und Kabel===	===Stecker und Kabel===
<b>Zeile 22:</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 29:</b>		[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 
-		==== HF Bauteile ====	====HF Bauteile=====
		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles
-		==== Lieferanten ====	====Lieferanten=====
		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 

	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>	+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>
	====Komponenten für Kurzwelle=====		====Komponenten für Kurzwelle=====
<b>Zeile 43:</b>		<b>Zeile 70:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 56:</b>		<b>Zeile 83:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 

<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- <b>== SDR Software Defined Radio ==</b> <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  	+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b> <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  
<b>Zeile 70:</b> <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://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	<b>Zeile 97:</b> <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://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>
- <b>== Links zu Diplomseiten: ==</b> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	+ <b>==Links zu Diplomseiten:==</b> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- <b>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</b> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]</a>   - <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)   <a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland]</a> - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren   <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/]</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  	+ <b>==Links zu Selbstbauprojekten:==</b> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]</a>   + <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm <b>ON6MU</b>]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)   <a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland]</a> - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren   <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/]</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  

Zeile 83:	Zeile 111:
[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  	[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  
[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  	[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  
- [http://www.dl-qrp-ag.de/ <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+ [http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG]  
[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 
- [http:// <b>home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite  	+ [http:// <b>www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  	[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  
[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  	[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  
- [http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  	
- [http://oe2kkm.hkeqmbh.com/ <b>qerman/qer_projectscommon.htm</b> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  	
[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  
- [http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  	
[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [http://www. <b>ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [http:// <b>elektronikbasteln.pl7.de/links.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  

<p>– <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]</b> &lt;br&gt;</p>	
<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>
<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - 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><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>– == Links zum Thema CW ==</p>	<p>+ ==Links zum Thema CW==</p>
<p>– Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</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>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>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>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>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> &lt;br /&gt;</p>	
<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>
<p>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> &lt;br /&gt;</p>	<p>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> &lt;br /&gt;</p>
<p>– <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>+ </p>



	+	===CW Klubs===
	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	===Morse Software===
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+	<b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+	<b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  
- === Morsetasten ===	+	===Morsetasten===
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
- Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a>	+	Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
	+	<b>G4ZPY</b> <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

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

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

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

+ **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> **Microwave**] bei [<http://www.arrl.org> **ARRL**].

+

+ **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> **DB6NT**])

+

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

+

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

+

+ **Mikrowellen Infos auf** [<http://www.w1ghz.org> **W1GHZ.org**] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> **N1BWT**]

+

- **Hubert Krause, micro-mechanik** <http://micro-mechanik.de/>

+

+ **==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>  	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
- Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+ <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
	+ <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
	+ <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
- === UKW ===	+ ===UKW===
Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
- IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+ IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+ <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
- == Contest Programme ==	+ ==Contest Programme==
- === Kurzwelle ===	+ ===Kurzwelle===
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+ <b>N1MM 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>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
<b>Zeile 158:</b>	<b>Zeile 204:</b>
<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>	<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  
<b>Zeile 164:</b>	<b>Zeile 211:</b>
TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a> 	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> 	FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> 
- <b>Coradn <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 	QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 217:</b>
ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 
- <b>Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/to">http://www.thp.co.jp/to</a> <a href="http://www.thp.co.jp/to">p%20eng.html</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo">http://www.tokyohypo</a> <a href="http://www.tokyohypo">wer.com</a>&lt;br&gt;</b>
Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 	Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a>  	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a>  
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 237:</b>
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
	<b>SteppIR <a href="http://www.steppir.com">http://www.steppir.com</a>&lt;br&gt;</b>

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

+

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br>

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

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

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

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

**Zeile 197:**

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

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

**Zeile 243:**

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

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

+

+ **===portable Antennen===**

+ **Budipol** <http://www.buddipole.com><br>

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

===Lieferfirmen===

===Lieferfirmen===

– **Point electronics - Ihr Funktechnik-Fachgeschäft** <http://www.point.at> /<br>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

+

**===Lieferfirmen in Österreich===**

			+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
			+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
			+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
			+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a>  
			+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
			+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
			+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
			+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
-	=== Software ===		+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
			+
			+ <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.===

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

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

#### Zeile 220:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

+

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

+

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

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

+

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

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

+

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

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

+

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

+

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

+

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

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

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

- \*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]

- \*[[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[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/dstar/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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 D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>	+	<a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>
-	<a href="http://www.dvsinc.com">* http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">* http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">*http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">* http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>
-			
-	== Links für APRS ==	+	==Links für APRS==



-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Informationsseiten===
-	* <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://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <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://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <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.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <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.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

-	* <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://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+	*[ <a href="http://www.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/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
		+	
		+	===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

- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### - **=== APRS Trackingseiten ===**

- [\\* http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- [\\* http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- [\\* http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL

- \* <http://france.aprs2.net> 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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- \* <http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- \* [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- === APRS Software ===

""UI-View32""

- \* <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- \* <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- \* <http://www.pa7rh.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- \* <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- \* [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

""UI-View32""

+

\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage

+

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

+

\*<http://www.pa7rh.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver

+

\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32

+

\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

+

	+	
'''XASTIR'''		'''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)	+	
		===APRS Message Gateways===

– \* [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 ===

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

– \* [<http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h>] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]

– === Grundlagen ===

+

\*<http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)

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

+

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

+

\*<http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

– === Andere vergleichbare Netzwerke ===

+

=== Anzeigebeispiele in OE ===

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

– == EchoLink Links ==

-	<div data-bbox="837 203 1437 521"> <p>*[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 546 1422 665"> <p>+ *[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 692 1437 736"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 759 1160 792"> <p>+ ===Grundlagen===</p> </div>
	<div data-bbox="837 826 1437 871"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 893 1422 1043"> <p>+ *<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)]</p> </div>
	<div data-bbox="837 1072 1337 1187"> <p>+ *<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p> </div>
	<div data-bbox="837 1218 1437 1263"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1285 1246 1352"> <p>+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===</p> </div>
	<div data-bbox="837 1386 1437 1431"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1453 1430 1565"> <p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p> </div>
	<div data-bbox="837 1588 1437 1632"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1655 1144 1688"> <p>+ ==EchoLink Links==</p> </div>
	<div data-bbox="837 1722 1437 1767"> <p>+ </p> </div>
<div data-bbox="177 1789 754 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>	<div data-bbox="837 1789 1414 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>

Zeile 318:

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum  	
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de	ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b>http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste / AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b>https://eshail.batc.org.uk/wb OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	
<b>Zeile 336:</b>	<b>Zeile 429:</b>
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 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-			
-	== Digitaler Backbone - HAMNET: ==		
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET_in_OE1">http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET in OE1</a> ]		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
-			
-	== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]		
-	* [ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Funkamateurl]		

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

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

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

### Gehäuse

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

---

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://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 I0JX

<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/> SDR Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

**ON6MU** - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

**AATIS Deutschland** - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

**Selbstbauseite von OE5** - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

**American QRP Group** - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

**BeeLine GPS** - alles was man für APRS so brauchen kann

**Selbstbau im DARC OV Nienberge**

**DL QRP AG**

**Elecraft** - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

**DL2FZN** - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

**Avr Microcontroller im Ham Shack**

**Selbstbau im ADL 701**

**Interessante Projekte von OM DC1YB**

**QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG**

**SM5ZBS** - Ausgezeichnete Linksammlung

**Großartige Wattmeter Bausätze**

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

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

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

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

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

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

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

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

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

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

---

## CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

**HF-Fax.de** Infos über viele digitale Betriebsarten

**Seite von ZL1BPU** "Die offizielle MFSK-Website"

**Seite von EA2BAJ** " Die offizielle PSK31-Webseite"

**Seite vom KB4YZ** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

**Seite von G3PPT** Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

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



---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 16. Juni 2012, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Morsetasten](#))  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(67 dazwischenliegende Versionen von 12 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]]

– **==Bauteile ==**

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

+ **==Zeitschriften==**

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

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

**==HAMNET Organisationen==**

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

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

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

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

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

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

	+	==Batterien==		
	+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb		
	+			
	+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>		
	+			
	+	==Bauteile==		
		===Stecker und Kabel===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:			Zeile 49:	
<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
Zeile 29:			Zeile 56:	
[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 

	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>	+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>
	====Komponenten für Kurzwelle=====		====Komponenten für Kurzwelle=====
<b>Zeile 43:</b>		<b>Zeile 70:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 56:</b>		<b>Zeile 83:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 

<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
<div>-</div> <div>== SDR Software Defined Radio ==</div> <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  	<div>+</div> <div>==SDR Software Defined Radio==</div> <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  
<b>Zeile 70:</b>	<b>Zeile 97:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>-</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>+</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL 
	<div>+</div> <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.
<div>-</div> <div>== Links zu Diplomseiten: ==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	<div>+</div> <div>==Links zu Diplomseiten:==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
<div>-</div> <div>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>-</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	<div>+</div> <div>==Links zu Selbstbauprojekten:==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>+</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  



Zeile 83:	Zeile 111:
[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  	[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  
[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  	[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  
- [http://www.dl-qrp-ag.de/ <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+ [http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG]  
[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 
- [http:// <b>home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite  	+ [http:// <b>www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  	[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  
[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  	[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  
- [http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  	
- [http://oe2kkm.hkeqmbh.com/ <b>qerman/qer_projectscommon.htm</b> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  	
[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  
- [http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  	
[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [http://www. <b>ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [http:// <b>elektronikbasteln.pl7.de/links.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  

– **[<http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]** <br>

[<http://www.telepostinc.com/> Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

[<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.telepostinc.com/> Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

[<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 />**

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

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

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

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

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

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

+

	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  
- <b>=== Morsetasten ===</b>	+ <b>===Morsetasten===</b>
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 	Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
- Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a>	+ Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
	+ <b>G4ZPY</b> <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

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

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

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

+ **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> **Microwave**] bei [<http://www.arrl.org> **ARRL**].

+

+ **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> **DB6NT**])

+

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

+

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

+

+ **Mikrowellen Infos auf** [<http://www.w1ghz.org> **W1GHZ.org**] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> **N1BWT**]

+

- **Hubert Krause, micro-mechanik** <http://micro-mechanik.de/>

+

+ **==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>  	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
- Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+ <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
	+ <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
	+ <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
- === UKW ===	+ ===UKW===
Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
- IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+ IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+ <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
- == Contest Programme ==	+ ==Contest Programme==
- === Kurzwelle ===	+ ===Kurzwelle===
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+ <b>N1MM 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>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
<b>Zeile 158:</b>	<b>Zeile 204:</b>
<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>	<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  
<b>Zeile 164:</b>	<b>Zeile 211:</b>
TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a> 	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> 	FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> 
- <b>Coradn <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 	QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 217:</b>
ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 
- <b>Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/to">http://www.thp.co.jp/to</a> <a href="http://www.thp.co.jp/to">p%20eng.html</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo">http://www.tokyohypo</a> <a href="http://www.tokyohypo">wer.com</a>&lt;br&gt;</b>
Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 	Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 237:</b>
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
	<b>SteppIR <a href="http://www.steppir.com">http://www.steppir.com</a>&lt;br&gt;</b>

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

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br>

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

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

Zeile 197:

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

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

+

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

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

Zeile 243:

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

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

+

+ **===portable Antennen===**

+ **Budipol** <http://www.buddipole.com><br>

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

===Lieferfirmen===

– **Point electronics - Ihr Funktechnik-Fachgeschäft** <http://www.point.at> /<br>

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

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

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

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

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

===Lieferfirmen===

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

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

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

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

+

**===Lieferfirmen in Österreich===**

		+	funk-elektronic <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
		+	IGS Electronic Schmidbauer <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
		+	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>  
		+	Propagation Ideas and Solutions <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> 
		+	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
-	=== Software ===	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
		+	
		+	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].
		+	
		+	===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.===



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

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

**Zeile 220:**

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

**Zeile 279:**

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

+

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

+

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

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

+

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

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

+

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

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

+

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

+

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

+

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

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

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

- \*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

- \*[[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[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/dstar/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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 D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>	+	<a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>
-	<a href="http://www.dvsinc.com">* http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">* http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">*http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">* http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der <b>[ARRL]</b> zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der <b>[http://www.arrl.org ARRL]</b> zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>
-		+	
-	== Links für APRS ==	+	==Links für APRS==

-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Informationsseiten===
-	* <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://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <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://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <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.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <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.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

-	* <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://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+	*[ <a href="http://www.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/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
		+	
		+	===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

- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + ===APRS Software: AGW Packet Engine===
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + ===APRS Software===
- + ""APRSmap""
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### - === APRS Trackingseiten ===

- [\\* http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- [\\* http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- [\\* http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL

- \* <http://france.aprs2.net> 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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- \* <http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- \* [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- === APRS Software ===

""UI-View32""

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

""UI-View32""

+

\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage

+

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

+

\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver

+

\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32

+

\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

+

	+	
'''XASTIR'''		'''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)	+	
		===APRS Message Gateways===

– \* [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 ===

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

– \* [<http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h>] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]

– === Grundlagen ===

+

\*<http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)

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

+

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

+

\*<http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi>? APRS Message aus dem WEB senden

– === Andere vergleichbare Netzwerke ===

+

=== Anzeigebeispiele in OE ===

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

== EchoLink Links ==



-	<div data-bbox="837 203 1437 521"> <p>*[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 546 1437 669"> <p>+ *[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 692 1437 736"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 759 1437 804"> <p>+ ===Grundlagen===</p> </div>
	<div data-bbox="837 826 1437 871"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 893 1437 1050"> <p>+ *<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)]</p> </div>
	<div data-bbox="837 1072 1437 1196"> <p>+ *<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p> </div>
	<div data-bbox="837 1218 1437 1263"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1285 1437 1364"> <p>+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===</p> </div>
	<div data-bbox="837 1386 1437 1431"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1453 1437 1576"> <p>+ *<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p> </div>
	<div data-bbox="837 1588 1437 1632"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1655 1437 1700"> <p>+ ==EchoLink Links==</p> </div>
	<div data-bbox="837 1722 1437 1767"> <p>+ </p> </div>
<div data-bbox="177 1789 780 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>	<div data-bbox="837 1789 1437 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>

Zeile 318:

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum  	
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de	ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b>http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste / AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b>https://eshail.batc.org.uk/wb OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	
<b>Zeile 336:</b>	<b>Zeile 429:</b>
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 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-			
-	== Digitaler Backbone - HAMNET: ==		
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET_in_OE1">http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET in OE1</a> ]		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
-			
-	== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]		
-	* [ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Funkamateurl]		

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

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

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

### Gehäuse

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

---

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://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 I0JX

<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/> SDR Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

---

## CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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



---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

**HF-Fax.de** Infos über viele digitale Betriebsarten

**Seite von ZL1BPU** "Die offizielle MFSK-Website"

**Seite von EA2BAJ** " Die offizielle PSK31-Webseite"

**Seite vom KB4YZ** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

**Seite von G3PPT** Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\; AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Morsetasten)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(67 dazwischenliegende Versionen von 12 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]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

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

**==HAMNET Organisationen==**

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

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

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

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

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

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

	+	==Batterien==		
	+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb		
	+			
	+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>		
	+			
	+	==Bauteile==		
		===Stecker und Kabel===	===Stecker und Kabel===	
<b>Zeile 22:</b>			<b>Zeile 49:</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 29:</b>			<b>Zeile 56:</b>	
[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommtnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 



	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>	+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>
	====Komponenten für Kurzwelle=====		====Komponenten für Kurzwelle=====
<b>Zeile 43:</b>		<b>Zeile 70:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 56:</b>		<b>Zeile 83:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 

<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
<div>-</div> <div>== SDR Software Defined Radio ==</div> <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  	<div>+</div> <div>==SDR Software Defined Radio==</div> <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  
<b>Zeile 70:</b>	<b>Zeile 97:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>-</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>+</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL 
	<div>+</div> <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.
<div>-</div> <div>== Links zu Diplomseiten: ==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	<div>+</div> <div>==Links zu Diplomseiten:==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
<div>-</div> <div>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>-</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	<div>+</div> <div>==Links zu Selbstbauprojekten:==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>+</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> ] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  

Zeile 83:	Zeile 111:
[ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  	[ <a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  
[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]  	[ <a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge]  
- [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+ [ <a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG]  
[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	[ <a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 
- [ <a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite  	+ [ <a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  	[ <a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack]  
[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  	[ <a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701]  
- [ <a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  	
- [ <a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  	
[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  	[ <a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB]  
- [ <a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  	
[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [ <a href="http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - <b>Ausgezeichnete Linksammlung</b> 	+ [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - <b>Ausgezeichnete Linksammlung</b> 

<p>– <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]</b> &lt;br&gt;</p>	
<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>
<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - 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><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>– == Links zum Thema CW ==</p>	<p>+ ==Links zum Thema CW==</p>
<p>– Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</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>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>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>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> <b><a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>– <b>Just learn Morsecode</b> <b><a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>
<p>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> &lt;br /&gt;</p>	<p>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> &lt;br /&gt;</p>
<p>– <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>+ </p>

	+	===CW Klubs===
	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	===Morse Software===
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+	<b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+	<b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  
- === Morsetasten ===	+	===Morsetasten===
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
- Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a>	+	Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
	+	<b>G4ZPY</b> <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

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

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

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

+ **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> **Microwave**] bei [<http://www.arrl.org> **ARRL**].

+

+ **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> **DB6NT**])

+

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

+

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

+

+ **Mikrowellen Infos auf** [<http://www.w1ghz.org> **W1GHZ.org**] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> **N1BWT**]

+

- **Hubert Krause, micro-mechanik** <http://micro-mechanik.de/>

+

+ **==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>  	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
- Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+ <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
	+ <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
	+ <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
- === UKW ===	+ ===UKW===
Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
- IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+ IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+ <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
- == Contest Programme ==	+ ==Contest Programme==
- === Kurzwelle ===	+ ===Kurzwelle===
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+ <b>N1MM 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>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
<b>Zeile 158:</b>	<b>Zeile 204:</b>
<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>	<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  
<b>Zeile 164:</b>	<b>Zeile 211:</b>
TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a> 	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> 	FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> 
- <b>Coradn <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 	QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 217:</b>
ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 
- <b>Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/to">http://www.thp.co.jp/to</a> <a href="http://www.thp.co.jp/to">p%20eng.html</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo">http://www.tokyohypo</a> <a href="http://www.tokyohypo">wer.com</a>&lt;br&gt;</b>
Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 	Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 237:</b>
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
	<b>SteppIR <a href="http://www.steppir.com">http://www.steppir.com</a>&lt;br&gt;</b>



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

+

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br>

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

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

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

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

**Zeile 197:**

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

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

**Zeile 243:**

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

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

+

+ **===portable Antennen===**

+ **Budipol** <http://www.buddipole.com><br>

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

===Lieferfirmen===

===Lieferfirmen===

– **Point electronics - Ihr Funktechnik-Fachgeschäft** <http://www.point.at> /<br>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

+

**===Lieferfirmen in Österreich===**

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

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

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

#### Zeile 220:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

+  
+

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **\*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]**

+ **\*[[Medium:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]**

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

- **\*[[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]**

+ **\*[[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]**

-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[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/dstar/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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 D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>	+	<a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>
-	<a href="http://www.dvsinc.com">* http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">* http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">*http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">* http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>
-			
-	== Links für APRS ==	+	==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

\* [<http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI>] OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube

===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

=== 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

-	* <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://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+	*[ <a href="http://www.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/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
		+	
		+	===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

- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + ===APRS Software: AGW Packet Engine===
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + ===APRS Software===
- + ""APRSmap""
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### === APRS Trackingseiten ===

- [\\* http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- [\\* http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- [\\* http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL

- \* <http://france.aprs2.net> 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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- \* <http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- \* [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- === APRS Software ===

""UI-View32""

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

""UI-View32""

+

\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage

+

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

+

\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver

+

\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32

+

\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

+



	+	
'''XASTIR'''		'''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)	+	
		===APRS Message Gateways===

– \* [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 ===

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

– \* [<http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h>] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]

– === Grundlagen ===

+

\*<http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)

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

+

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

+

\*<http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

– === Andere vergleichbare Netzwerke ===

+

=== Anzeigebeispiele in OE ===

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

– == EchoLink Links ==

-	<div data-bbox="837 208 1439 521"> <p>*[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 551 1423 667"> <p>+ *[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 696 1439 741"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 763 1161 797"> <p>+ ===Grundlagen===</p> </div>
	<div data-bbox="837 831 1439 875"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 898 1423 1043"> <p>+ *[<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)]</p> </div>
	<div data-bbox="837 1077 1343 1189"> <p>+ *[<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p> </div>
	<div data-bbox="837 1223 1439 1267"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1290 1248 1357"> <p>+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===</p> </div>
	<div data-bbox="837 1391 1439 1435"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1458 1423 1570"> <p>+ *[<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p> </div>
	<div data-bbox="837 1592 1439 1637"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1659 1145 1693"> <p>+ ==EchoLink Links==</p> </div>
	<div data-bbox="837 1727 1439 1771"> <p>+ </p> </div>
<div data-bbox="177 1787 756 1942"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>	<div data-bbox="837 1787 1417 1942"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>

Zeile 318:

Zeile 403:

<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>- ==ATV Links ==</p>	<p>+ ==ATV Links==</p>
<p>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>	<p>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
<p>- == Packet Radio Linksammlung ==</p>	<p>+ <b><a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>	<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>
<p><b>Zeile 336:</b></p>	<p><b>Zeile 429:</b></p>
<p>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</p>	<p>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</p>

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-			
-	== Digitaler Backbone - HAMNET: ==		
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET_in_OE1">http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET in OE1</a> ]		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
-			
-	== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]		
-	* [ <a href="http://www.funkamateuer.de/">http://www.funkamateuer.de/</a> Funkamateuer]		

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

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

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

### Gehäuse

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

---

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

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

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

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

---

## 70MHz Links

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

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

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

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

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX

<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/> SDR Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)



## CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

## Mikrowelle

---

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

**HF-Fax.de** Infos über viele digitale Betriebsarten

**Seite von ZL1BPU** "Die offizielle MFSK-Website"

**Seite von EA2BAJ** " Die offizielle PSK31-Webseite"

**Seite vom KB4YZ** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

**Seite von G3PPT** Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 16. Juni 2012, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Morsetasten)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(67 dazwischenliegende Versionen von 12 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]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==



+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

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

**==HAMNET Organisationen==**

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

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

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

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

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

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

	+	==Batterien==		
	+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb		
	+			
	+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>		
	+			
	+	==Bauteile==		
		===Stecker und Kabel===	===Stecker und Kabel===	
<b>Zeile 22:</b>			<b>Zeile 49:</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 29:</b>			<b>Zeile 56:</b>	
[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 			[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 

	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>	+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>
	====Komponenten für Kurzwelle=====		====Komponenten für Kurzwelle=====
<b>Zeile 43:</b>		<b>Zeile 70:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 56:</b>		<b>Zeile 83:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 

<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
<div>-</div> <div>== SDR Software Defined Radio ==</div> <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  	<div>+</div> <div>==SDR Software Defined Radio==</div> <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  
<b>Zeile 70:</b>	<b>Zeile 97:</b>
<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>-</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL	<a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSPDR Projekt  <div>+</div> <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSPDR Baugruppen aus DL 
	<div>+</div> <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.
<div>-</div> <div>== Links zu Diplomseiten: ==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	<div>+</div> <div>==Links zu Diplomseiten:==</div> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
<div>-</div> <div>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>-</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  	<div>+</div> <div>==Links zu Selbstbauprojekten:==</div> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze]  <div>+</div> <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> <b>ON6MU</b> ] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  	<a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/</a> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  	<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  

## Zeile 83:

[<http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>

[<http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>

- [<http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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>

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

- [[http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer\\_projectscommon.htm](http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm) Tolle **Transceiver von OE2KHM**] <br>

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

- [<http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm> **QRP Projekte von OM DF6FR**] <br>

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

- [<http://www.janson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung <br>

## Zeile 111:

[<http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann <br>

[<http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html> Selbstbau im DARC OV Nienberge] <br>

+ [<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>

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

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

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

<p>– <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]</b> &lt;br&gt;</p>	
<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze] &lt;br&gt;</p>
<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/</a> Juma] - 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><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>– == Links zum Thema CW ==</p>	<p>+ ==Links zum Thema CW==</p>
<p>– Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</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>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>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>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> <b><a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>– <b>Just learn Morsecode</b> <b><a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> &lt;br /&gt;</b></p>	
<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a> &lt;br /&gt;</p>
<p>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> &lt;br /&gt;</p>	<p>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> &lt;br /&gt;</p>
<p>– <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a> &lt;br /&gt;</p>	<p>+ </p>

	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+ <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+ <b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  
- <b>=== Morsetasten ===</b>	+ <b>===Morsetasten===</b>
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 	Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
- Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a>	+ Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
	+ <b>G4ZPY</b> <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

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

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

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

+ **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> **Microwave**] bei [<http://www.arrl.org> **ARRL**].

+

+ **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> **DB6NT**])

+

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

+

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

+

+ **Mikrowellen Infos auf** [<http://www.w1ghz.org> **W1GHZ.org**] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> **N1BWT**]

+

- **Hubert Krause, micro-mechanik** <http://micro-mechanik.de/>

+

+ **==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>  	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
- Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+ <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
	+ <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
	+ <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
- === UKW ===	+ ===UKW===
Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
- IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+ IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+ <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
- == Contest Programme ==	+ ==Contest Programme==
- === Kurzwelle ===	+ ===Kurzwelle===
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+ <b>N1MM 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>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
<b>Zeile 158:</b>	<b>Zeile 204:</b>
<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>	<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  
<b>Zeile 164:</b>	<b>Zeile 211:</b>
TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a> 	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> 	FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> 
- <b>Coradn <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 	QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 217:</b>
ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 
- <b>Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/to">http://www.thp.co.jp/to</a> <a href="http://www.thp.co.jp/to">p%20eng.html</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo">http://www.tokyohypo</a> <a href="http://www.tokyohypo">wer.com</a>&lt;br&gt;</b>
Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 	Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 237:</b>
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
	<b>SteppIR <a href="http://www.steppir.com">http://www.steppir.com</a>&lt;br&gt;</b>

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

+

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br>

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

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

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

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

**Zeile 197:**

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

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

**Zeile 243:**

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

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

+

+ **===portable Antennen===**

+ **Budipol** <http://www.buddipole.com><br>

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

===Lieferfirmen===

===Lieferfirmen===

– **Point electronics - Ihr Funktechnik-Fachgeschäft** <http://www.point.at> /<br>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

+

**===Lieferfirmen in Österreich===**

			+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
			+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
			+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
			+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a>  
			+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
			+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
			+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
			+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
-	=== Software ===	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
		+	
		+	<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.===

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

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

#### Zeile 220:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

+  
+

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **\*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]**

+ **\*[[Medium:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]**

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

- **\*[[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]**

+ **\*[[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]**

-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[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/dstar/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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 D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>	+	<a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>
-	<a href="http://www.dvsinc.com">* http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">* http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">*http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">* http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>
-			
-	== Links für APRS ==	+	==Links für APRS==

-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Informationsseiten===
-	* <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://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <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://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <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.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <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.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

-	* <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://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+	*[ <a href="http://www.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/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
		+	
		+	===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



- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### - **=== APRS Trackingseiten ===**

- [\\* http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- [\\* http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- [\\* http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL

- \* <http://france.aprs2.net> 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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- \* <http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- \* [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- === APRS Software ===

""UI-View32""

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

""UI-View32""

+

\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage

+

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

+

\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver

+

\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32

+

\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

+

	+	
'''XASTIR'''		'''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)	+	
		===APRS Message Gateways===

-	* <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-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://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* <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://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://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* <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
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	=== Anzeigebeispiele in OE ===
-	* <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich		
	== EchoLink Links ==		

-	<div data-bbox="837 203 1437 517"> <p>*[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="837 548 1422 663"> <p>+ *[<a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lnq=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lnq=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]</p> </div>
	<div data-bbox="837 694 1437 734"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 761 1161 792"> <p>+ ===Grundlagen===</p> </div>
	<div data-bbox="837 828 1437 869"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 896 1422 1043"> <p>+ *[<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)]</p> </div>
	<div data-bbox="837 1075 1342 1184"> <p>+ *[<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p> </div>
	<div data-bbox="837 1220 1437 1261"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1288 1246 1352"> <p>+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===</p> </div>
	<div data-bbox="837 1388 1437 1429"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1456 1422 1565"> <p>+ *[<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p> </div>
	<div data-bbox="837 1590 1437 1630"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="837 1657 1145 1688"> <p>+ ==EchoLink Links==</p> </div>
	<div data-bbox="837 1724 1437 1765"> <p>+ </p> </div>
<div data-bbox="177 1787 756 1930"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>	<div data-bbox="837 1787 1417 1930"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>

Zeile 318:

Zeile 403:

<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>	ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b><a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	""PR-Terminalprogramme:""
<b>Zeile 336:</b>	<b>Zeile 429:</b>
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 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-			
-	== Digitaler Backbone - HAMNET: ==		
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET_in_OE1">http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET in OE1</a> ]		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
-			
-	== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]		
-	* [ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Funkamateurl]		

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

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

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

### Gehäuse

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



---

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

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

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

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

---

## 70MHz Links

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

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

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

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

[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX

<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/> SDR Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

**ON6MU** - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

**AATIS Deutschland** - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

**Selbstbauseite von OE5** - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

**American QRP Group** - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

**BeeLine GPS** - alles was man für APRS so brauchen kann

**Selbstbau im DARC OV Nienberge**

**DL QRP AG**

**Elecraft** - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

**DL2FZN** - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

**Avr Microcontroller im Ham Shack**

**Selbstbau im ADL 701**

**Interessante Projekte von OM DC1YB**

**QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG**

**SM5ZBS** - Ausgezeichnete Linksammlung

**Großartige Wattmeter Bausätze**

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

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

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

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

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

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

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

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

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

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

---

## CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

**HF-Fax.de** Infos über viele digitale Betriebsarten

**Seite von ZL1BPU** "Die offizielle MFSK-Website"

**Seite von EA2BAJ** " Die offizielle PSK31-Webseite"

**Seite vom KB4YZ** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

**Seite von G3PPT** Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

- 
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
  - <http://wa8lmf.net/miscinfo/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>

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

**Version vom 16. Juni 2012, 11:42 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Morsetasten)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(67 dazwischenliegende Versionen von 12 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]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

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

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

**==HAMNET Organisationen==**

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

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

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

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

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

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

			+	==Batterien==	
			+	<a href="http://www.shoraipower.com">http://www.shoraipower.com</a> sehr leichte LiFe Batterie für portabel Betrieb	
			+		
			+	<a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>	
			+		
			+	==Bauteile==	
		===Stecker und Kabel===		===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:			Zeile 49:		
		<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	
Zeile 29:			Zeile 56:		
		[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 		[ <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====	
		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles		<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles	
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====	
		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 		<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 	
		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 		<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	
		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 		<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 	

	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/ Tactron (Deutschland)&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>	+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/ Rochester <b>Electronics</b>&lt;br&gt;</a>
	====Komponenten für Kurzwelle=====		====Komponenten für Kurzwelle=====
<b>Zeile 43:</b>		<b>Zeile 70:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/&lt;br&gt;</a>
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</a>
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics&lt;br&gt;</a>
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 56:</b>		<b>Zeile 83:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 

<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
- <b>== SDR Software Defined Radio ==</b> <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  	+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b> <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  
<b>Zeile 70:</b> <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt  - <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL	<b>Zeile 97:</b> <a href="http://www.sdrtec.com/">http://www.sdrtec.com/</a> SDT Technologies   <a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt  + <a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL  + <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>
- <b>== Links zu Diplomseiten: ==</b> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>	+ <b>==Links zu Diplomseiten:==</b> ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
- <b>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</b> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]</a>   - <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)   <a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland]</a> - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren   <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  	+ <b>==Links zu Selbstbauprojekten:==</b> <a href="http://www.k1el.com">[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]</a>   + <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm <b>ON6MU</b>]</a> - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)   <a href="http://www.aatis.de/">[http://www.aatis.de/ AATIS Deutschland]</a> - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren   <a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">[http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  

Zeile 83:	Zeile 111:
[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  	[http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann  
[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  	[http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html Selbstbau im DARC OV Nienberge]  
- [http://www.dl-qrp-ag.de/ <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> 	+ [http://www.dl-qrp-ag.de/ DL QRP AG]  
[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 	[http://www.elecraft.com/ Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen 
- [http:// <b>home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite  	+ [http:// <b>www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</b> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> 
[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  	[http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html Avr Microcontroller im Ham Shack]  
[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  	[http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm Selbstbau im ADL 701]  
- [http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid Selbstbau im <b>Amateurfunkverband Salzburg</b> ]  	
- [http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm Tolle <b>Transceiver von OE2KHM</b> ]  	
[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]  
- [http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  	
[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [http://www. <b>ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [http:// <b>elektronikbasteln.pl7.de/links.html</b> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  

– **[<http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]** <br>

[<http://www.telepostinc.com/> Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

[<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.telepostinc.com/> Großartige Wattmeter Bausätze] <br>

[<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 />**

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

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

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

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

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

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

+



	+	===CW Klubs===
	+	<b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+	<b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  		Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  		Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+	<b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  		Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  		First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+	<b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+	
	+	===Morse Software===
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  		CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  		CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
- <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	+	<b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
	+	<b>App Morse-It (für iOS)</b> <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a>  
- === Morsetasten ===	+	===Morsetasten===
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 		Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
- Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a>	+	Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
	+	<b>G4ZPY</b> <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a> 

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

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

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

+ **Einführungsseite** [<http://www.arrl.org/microwave> **Microwave**] bei [<http://www.arrl.org> **ARRL**].

+

+ **Kuhne Elektronik** <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> **DB6NT**])

+

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

+

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

+

+ **Mikrowellen Infos auf** [<http://www.w1ghz.org> **W1GHZ.org**] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> **N1BWT**]

+

- **Hubert Krause, micro-mechanik** <http://micro-mechanik.de/>

+

+ **==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>  	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
- Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	+ <b>CQ World-Wide DX Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
	+ <b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
	+ <b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
- === UKW ===	+ ===UKW===
Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
- IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at">http://iaru.oevsv.at</a>	+ IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+ <b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
- == Contest Programme ==	+ ==Contest Programme==
- === Kurzwelle ===	+ ===Kurzwelle===
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- <b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	+ <b>N1MM 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>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- <b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+ <b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
<b>===Allgemein===</b>	<b>===Allgemein===</b>
<b>Zeile 158:</b>	<b>Zeile 204:</b>
<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>	<b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  	ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com">http://www.icomeurope.com</a>  
<b>Zeile 164:</b>	<b>Zeile 211:</b>
TenTec <a href="http://www.tentec.com">http://www.tentec.com</a> 	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> 	FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com">http://www.flex-radio.com</a> 
- <b>Coradn <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 	QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 217:</b>
ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 	ACOM <a href="http://www.hfpower.com">http://www.hfpower.com</a> 
Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 	Emtron <a href="http://www.emtron.com.au">http://www.emtron.com.au</a> /amplifiers.php 
- <b>Tokyo High Power <a href="http://www.thp.co.jp/to">http://www.thp.co.jp/to</a> <a href="http://www.thp.co.jp/to">p%20eng.html</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypo">http://www.tokyohypo</a> <a href="http://www.tokyohypo">wer.com</a>&lt;br&gt;</b>
Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 	Ameritron <a href="http://www.ameritron.com">http://www.ameritron.com</a> 
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de">http://www.kuhne-electronic.de</a>  
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 237:</b>
<b>===Antennen===</b>	<b>===Antennen===</b>
	<b>SteppIR <a href="http://www.steppir.com">http://www.steppir.com</a>&lt;br&gt;</b>

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

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br>

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

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

**Zeile 197:**

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

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

+

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

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

**Zeile 243:**

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

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

+

+++portable Antennen+++

– **Budipol** <http://www.buddipole.com><br>

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

+

===Lieferfirmen===

===Lieferfirmen===

– **Point electronics - Ihr Funktechnik-Fachgeschäft** <http://www.point.at> /<br>

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

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

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

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

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

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

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

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

– == Digitale Betriebsarten - Links ==

+

===Lieferfirmen in Österreich===

			+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
			+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
			+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
			+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at">http://www.point.at</a>  
			+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
			+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
			+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
			+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
-	=== Software ===		+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
			+
			+ <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.===

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

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

#### Zeile 220:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

+

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

+

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

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

+

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

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

+

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

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

+

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

+

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

+

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

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

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

- \*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung  
von HB9DWW (.pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR Vortrag.  
pdf|Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

\*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-  
STAR\_Einfuehrung D-STAR Einführung  
(Amateurfunk-Digital.de)]

- \*[[Media:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

+

\*[[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für  
Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]

-	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]</a>	+	<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR_D-STAR_Wikipedia">*[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/dstar/">* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</a>	+	<a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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 D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>	+	<a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</a>
-	<a href="http://www.dvsinc.com">* http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">* http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">*http://d-star.dyndns.org/rig.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">* http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/ Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"</a>
-	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>	+	<a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"</a>
-			
-	== Links für APRS ==	+	==Links für APRS==



-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Informationsseiten===
-	* <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://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <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://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <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.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <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.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle

-	* <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://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://www.qsl.net/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	+	*[ <a href="http://www.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/g4wpw/date.html">http://www.qsl.net/g4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
		+	
		+	===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

- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- + [=====APRS Software: AGW Packet Engine=====](#)
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- + [=====APRS Software=====](#)
- + [""APRSmap""](#)
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL

#### - [===== APRS Trackingseiten =====](#)

- [\\* http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- [\\* http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)
- [\\* http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL

- \* <http://france.aprs2.net> 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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- \* <http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- \* [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- === APRS Software ===

""UI-View32""

- \* <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- \* <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)
- \* <http://www.pa7rh.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- \* <http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- \* [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

""UI-View32""

+

\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage

+

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

+

\*<http://www.pa7rh.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver

+

\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32

+

\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

+

	+	
'''XASTIR'''		'''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)	+	
		===APRS Message Gateways===

– \* [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 ===

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

– \* [<http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h>] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]

– === Grundlagen ===

+

\*<http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)

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

+

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

+

\*<http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

– === Andere vergleichbare Netzwerke ===

+

=== Anzeigebeispiele in OE ===

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

– == EchoLink Links ==

-	<div data-bbox="842 208 1437 521"> <p>*[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="842 553 1422 665"> <p>+ *[<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]</p> </div>
	<div data-bbox="842 698 1437 732"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="842 766 1161 799"> <p>+ ===Grundlagen===</p> </div>
	<div data-bbox="842 833 1437 866"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="842 900 1422 1046"> <p>+ *[<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)]</p> </div>
	<div data-bbox="842 1079 1342 1191"> <p>+ *[<a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing</p> </div>
	<div data-bbox="842 1225 1437 1258"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="842 1292 1246 1359"> <p>+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===</p> </div>
	<div data-bbox="842 1393 1437 1426"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="842 1460 1422 1572"> <p>+ *[<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</p> </div>
	<div data-bbox="842 1594 1437 1628"> <p>+ </p> </div>
	<div data-bbox="842 1662 1145 1695"> <p>+ ==EchoLink Links==</p> </div>
	<div data-bbox="842 1729 1437 1762"> <p>+ </p> </div>
<div data-bbox="188 1785 754 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>	<div data-bbox="842 1785 1417 1933"> <p>[<a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a>] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. &lt;br /&gt;</p> </div>

Zeile 318:

Zeile 403:

<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
<p>- ==ATV Links ==</p>	<p>+ ==ATV Links==</p>
<p>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>	<p>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></p>
<p>- == Packet Radio Linksammlung ==</p>	<p>+ <b><a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ <b><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b></p>
	<p>+ </p>
	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>	<p>""PR-Terminalprogramme:""</p>
<p><b>Zeile 336:</b></p>	<p><b>Zeile 429:</b></p>
<p>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</p>	<p>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</p>



-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
-	<a href="http://data.dcc.rsgb.org/">http://data.dcc.rsgb.org/</a> IARU Baken Liste	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-			
-	== Digitaler Backbone - HAMNET: ==		
-	* [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET_in_OE1">http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1_HAMNET in OE1</a> ]		
-	* [ <a href="http://hamnet.dl8rds.de">http://hamnet.dl8rds.de</a> HAMNET in DL]		
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]		
-			
-	== Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==	+	_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_
-	* [ <a href="http://www.darc.de">http://www.darc.de</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]	+	_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_
-	* [ <a href="http://www.rsgb.org/">http://www.rsgb.org/</a> Radio Society of Great Britain]		
-	* [ <a href="http://www.arrl.com/">http://www.arrl.com/</a> ARRL (USA) ]		
-	* [ <a href="http://www.funkamateuer.de/">http://www.funkamateuer.de/</a> Funkamateuer]		

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

## Amateurfunkverbände

- OE: [Österreichischer Versuchssenderverein \(ÖVSV\)](#)

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

### Quarze

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

### Gehäuse

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

---

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://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 I0JX

<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/> SDR Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)  
[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)  
[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung  
[Großartige Wattmeter Bausätze](#)  
[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
<http://www.wolfgang-wippermann.de/> Interessante Seite zum Selbstbau  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-NOHFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

## CW Klubs

OE-CW-G: Österreichische CW-Group <http://www.oecwg.at/>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <http://www.agcw.org/>  
Deutscher Telegrafie Club <http://www.muenster.org/dtc/>  
Helvetia Telegraphy Club <http://www.htc.ch/>  
FISTS <http://www.fists.org/>  
Radio Telegraphy High Speed Club <http://www.hsc.de.cx/>  
First Class CW Operators Club <http://www.firstclasscw.org.uk/>  
High Speed Club <http://www.highspeedclub.org/>

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

## Mikrowelle

---

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - 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](#) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*



---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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