

---

## Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	146
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	38
3. Benutzer:Oe1mcu .....	74
4. Benutzerin:OE1VCC .....	110

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:32  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(222 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
[[Kategorie:Morsen]]	[[Kategorie:Morsen]]
	+ [[Kategorie:SDR]]
[[Kategorie:Selbstbau]]	[[Kategorie:Selbstbau]]
[[Kategorie:Contest]]	[[Kategorie:Contest]]
[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]	[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]
- [[Kategorie:D-Star]]	
[[Kategorie:APRS]]	[[Kategorie:APRS]]
[[Kategorie:Echolink]]	[[Kategorie:Echolink]]
- [[Kategorie:Meteor-Scatter und Erd-Mond-Erde]]	+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]
	+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
[[Kategorie:Mikrowelle]]	[[Kategorie:Mikrowelle]]
[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]	[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]
[[Kategorie:Digitaler Backbone]]	[[Kategorie:Digitaler Backbone]]
	+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]
	+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]
	+ =Amateurfunkverbände=
- == SDR Software Defined Radio ==	+ *OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]

-	[ <a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x] - Softrock (Deutschland)  	+	*DL: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	[ <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> SDR Softrock] - Softrock (USA)  	+	*CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	[ <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> SDR Freeware] - SDR software for the SoftRock radio  	+	*GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+	*US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Zeitschriften==
		+	*[ <a href="http://www.funkamateuer.de/">http://www.funkamateuer.de/</a> Zeitschrift "Funkamateuer"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+	
		+	
		+	==HAMNET Organisationen==
		+	
		+	*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+	*HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])

+ [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](http://www.cisarnet.it/)

+ [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](http://hamnet.cisarbz.org)

+ [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](http://hamnetradio.hu/)

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/>**
- + **Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>**
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + **<http://minicircuits.com> Hier  
bekommt man fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + **<http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>**
- +
- + **====Komponenten für  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/><br>**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>**

- + <https://www.kevsight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics<br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==

- + <http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <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:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]<br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

+

[<http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

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

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

-

[<http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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.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://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://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.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://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM] <br>



<p>- <b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR] &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>	<p>+ [<a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund] &lt;br&gt;</b></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>- <b>[<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b></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>+ <b><a href="http://www.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</b></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>- <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p>- <b>== Links zum Thema CW ==</b></p>	<p>+ <b>==Links zum Thema CW==</b></p>
<p>- <input type="text"/></p>	<p>+ <input type="text"/></p>
	<p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p>
	<p>+ <b>Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>

Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 
Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  
- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>

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

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

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

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

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

+

+ **===Morsetasten===**

+ **Bencher** <http://www.bencher.com><br>

+ **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
<br>

+ **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

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

**== Contest Seiten ==**

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

**=== KW ===**

-		+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]
		+	
		+	<b>==Contest Seiten==</b>
		+	
		+	<b>===KW===</b>
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	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>&lt;br&gt;</b>
		+	<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>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== UKW ===</b>	+	<b>===UKW===</b>
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> <b>&lt;br&gt;</b>

				<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b>
			+	<b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
			+	<b>==Contest Programme==</b>
			+	<b>===Kurzwelle===</b>
-		<b>== Contest Programme ==</b>	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-		<b>=== Kurzwelle ===</b>	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
			+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
			+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	<b>===UKW===</b>
-		<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>		
-				
-		<b>=== UKW ===</b>		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+	<b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
		<b>===Allgemein===</b>		<b>===Allgemein===</b>
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
			+	<b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
			+	<b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 

- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
	+
	+ <b>===Endstufen===</b>
	+ <b>ACOM</b> <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
	+ <b>Emtron</b> <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
	+ <b>Tokyo High Power</b> <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
	+ <b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ <b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ <b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
<b>===Antennentuner===</b>	<b>===Antennentuner===</b>
- LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a>	+ <b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 

- MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a>	+ LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	+ MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	+ SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	+ Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 98:</b>	<b>Zeile 236:</b>
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	+ ===Antennen===
- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
- UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	+ Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	+ Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 
	+ RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 
	+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
- ===Antennen===	+ ===portable Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
- M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 

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

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

===Lieferfirmen===

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

– **WIMO** <http://www.wimo.com>

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

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

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

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

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

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

+ **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at> <br>

+ **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

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

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

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

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

– **=== Software ===**

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



<p>[<a href="http://www.mixw.net/index.htm">http://www.mixw.net/index.htm</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p>	<p><b>Siehe</b> [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten</a>].</p>
<p>=== Infos, Tips, usw. ===</p>	<p>=== <b>Software</b> ===</p>
	<p>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p> <p>===Infos, Tips, usw.===</p>
<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 279:</b></p>
<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>
<p>== Links für D-STAR ==</p>	<p>==Links für D-STAR==</p>
<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>	<p>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</p>
<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]</p>	<p>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</p>
<p>*[<a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]</p>	<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>
<p>*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (pdf-File)]]</p>	<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> Wikipedia]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> D-STAR Wikipedia]</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</li> </ul>

		+ <a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
		+ <a href="http://d-star.dyndns.org/riq.html.en">*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch )
-	* <a href="http://www.aprs.de/">http://www.aprs.de/</a> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <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.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <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.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA

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

+

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- == EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ===APRS Trackingseiten===

+

+ \*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

+

+ \*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)

+

+ \*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL

+

+ \*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server

+

+ \*<https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen

- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + [===APRS Software: AGW Packet Engine===](#)
- +
- + [\\*http://www.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.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
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm](http://www.aqwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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/cqi-bin/entermsq.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsq.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) **Wie verwende ich Smart - Beaconing**
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +



	<div>+ <b>*<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</b></div> <div>+ </div> <div>+ ==EchoLink Links==</div>
<div>[<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;</div>	<div>[<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;</div>
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 403:</b>
<div>[<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;</div>	<div>[<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;</div>
<div>- == Links <b>EME und MS</b> ==</div>	<div>+ ==<b>ATV</b> Links==</div> <div>+ <b>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></b></div>
<div>[<a href="http://www.on4kst.info">http://www.on4kst.info</a> <a href="http://www.on4kst.info">www.on4kst.info</a>] Chat-Seite wo sich die <b>Europäische DX-er</b> sich treffen; eigene chats für HF, <b>4</b> und <b>6 meter</b>; <b>2 m</b> und <b>70 cm</b>; <b>EME</b> und <b>SHF</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax</b> und <b>HAMNET</b></div>
<div>- [<a href="http://www.vhf-contest.com">http://www.vhf-contest.com</a> <a href="http://www.vhf-contest.com">www.vhf-contest.com</a>] zwar nichts zu tun mit <b>MS</b> oder <b>EME</b>, trotzdem sieht interessant für den <b>waren VHF DX-er</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ </div>
<div>- [<a href="http://www.spaceweather.com">http://www.spaceweather.com</a> <a href="http://www.spaceweather.com">www.spaceweather.com</a>] Vorankündigungen und sonstige Infos zu <b>Meteoritenschwärme</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></div>
<div>- [<a href="http://oh2aq.kolumbus.com">http://oh2aq.kolumbus.com</a> <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">oh2aq.kolumbus.com</a>] <b>DX-Cluster</b> mitlesen &lt;br /&gt;</div>	<div>+ </div>

<p>– <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">[http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a>] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a>] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität&lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">[http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a>] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– <a href="http://www.vhfdx.de">[http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a>] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">[http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a>] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">[http://www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a>] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.irf.se/maq/">[http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a>] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">[http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a>] Tropo Vorhersage &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">[http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a>] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) &lt;br /&gt;</p>	

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

– [\[http://www.imo.net/calendar/2007\]](http://www.imo.net/calendar/2007) **MS Kalender 2007**<br>

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

**Zeile 202:**

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

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

– **Wo ist mein Locator** [\[http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php\]](http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php)

– == **Digitaler Backbone:** ==

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

**Zeile 429:**

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

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

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

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

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

+ <http://www.di4uf.de/> **Amteurfunklehrqanq und viele Nützliche Tipps**<br>

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

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

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

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

## Quarze

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

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

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

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:32  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(222 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

- == SDR Software Defined Radio ==

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

+ [[Kategorie:SDR]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

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

-	[ <a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x] - Softrock (Deutschland)  	+	*DL: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	[ <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> SDR Softrock] - Softrock (USA)  	+	*CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	[ <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> SDR Freeware] - SDR software for the SoftRock radio  	+	*GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+	*US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Zeitschriften==
		+	*[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+	
		+	
		+	==HAMNET Organisationen==
		+	
		+	*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+	*HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])

+ [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](http://www.cisarnet.it/)

+ [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](http://hamnet.cisarbz.org)

+ [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](http://hamnetradio.hu/)

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+



- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/> Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>**
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + **<http://minicircuits.com> Hier  
bekommt man fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + **<http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>**
- +
- + **====Komponenten für  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/><br>**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>**

- + <https://www.kevsight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics<br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==

- + <http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.vahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <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:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]<br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

+

[<http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

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

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

- [<http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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.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://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://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.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/german/ger\\_projectscommon.htm](http://oe2khm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM] <br>

<p>- <b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR] &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>	<p>+ <b>[<a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>
<p>- <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund] &lt;br&gt;</b></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>- <b>[<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b></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>+ <b><a href="http://www.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</b></p>
	<p>+ <b><a href="http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</b></p>
<p>[ ]</p>	<p>[ ]</p>
<p>- == Links zum Thema CW ==</p>	<p>+ ==Links zum Thema CW==</p>
<p>- [ ]</p>	<p>+ [ ]</p>
	<p>+ ===Morsen lernen===</p>
	<p>+ <b>Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>

Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 
Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  
- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>

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

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

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

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

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

+

+ **===Morsetasten===**

+ **Bencher** <http://www.bencher.com><br>

+ **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
/<br>

+ **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

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

**== Contest Seiten ==**

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

**=== KW ===**

-		+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]
		+	
		+	<b>==Contest Seiten==</b>
		+	
		+	<b>===KW===</b>
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	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>&lt;br&gt;</b>
		+	<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>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== UKW ===</b>	+	<b>===UKW===</b>
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> <b>&lt;br&gt;</b>



			<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b>	
	+		<b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>	
	+		<b>==Contest Programme==</b>	
	+		<b>===Kurzwelle===</b>	
-		<b>== Contest Programme ==</b>	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-		<b>=== Kurzwelle ===</b>	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
			+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
			+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	<b>===UKW===</b>
-		<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>		
-				
-		<b>=== UKW ===</b>		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+	<b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
		<b>===Allgemein===</b>		<b>===Allgemein===</b>
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
			+	<b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
			+	<b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 

- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
	+
	+ <b>===Endstufen===</b>
	+ <b>ACOM</b> <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
	+ <b>Emtron</b> <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
	+ <b>Tokyo High Power</b> <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
	+ <b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ <b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ <b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
<b>===Antennentuner===</b>	<b>===Antennentuner===</b>
- LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a>	+ <b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 

- MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a>	+ LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	+ MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	+ SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	+ Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 98:</b>	<b>Zeile 236:</b>
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	+ ===Antennen===
- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
- UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	+ Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	+ Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 
	+ RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 
	+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
- ===Antennen===	+ ===portable Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
- M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 

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

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

===Lieferfirmen===

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

– **WIMO** <http://www.wimo.com>

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

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

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

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

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

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

+ **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at><br>

+ **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

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

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

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

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

– **=== Software ===**

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

<p>[<a href="http://www.mixw.net/index.htm">http://www.mixw.net/index.htm</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p>	<p><b>Siehe</b> [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten</a>].</p>
<p>=== Infos, Tips, usw. ===</p>	<p>=== <b>Software</b> ===</p>
	<p>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p> <p>===Infos, Tips, usw.===</p>
<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 279:</b></p>
<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>
<p>== Links für D-STAR ==</p>	<p>==Links für D-STAR==</p>
<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>	<p>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</p>
<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]</p>	<p>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</p>
<p>*[<a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]</p>	<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>
<p>*[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (pdf-File)]]</p>	<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> Wikipedia]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> D-STAR Wikipedia]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</li> </ul>

		+ <a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
		+ <a href="http://d-star.dyndns.org/riq.html.en">*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://www.aprs.de/">http://www.aprs.de/</a> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <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.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <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.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA

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

+

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

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> **Stationen im Umkreis von Wien:**]  
<br>

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

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

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

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

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

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

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



- == EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ===APRS Trackingseiten===

+

+ \*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

+

+ \*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)

+

+ \*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL

+

+ \*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server

+

+ \*<https://aprskml.dev.iava.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.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.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===](#)
- + [""APRSmag""](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmag Client von OE5DXL
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm](http://www.aqwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) **Wie verwende ich Smart - Beaconing**
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +

+

-	[ <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> ] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet  	+	<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
-	[ <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> ] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität 	+	
-	[ <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> ] WSJT Home page  	+	<a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
-	[ <a href="http://www.vhfdx.de">http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a> ] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT  	+	
-	[ <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> ] EA1DDO's Info  	+	==Packet Radio Linksammlung==
-	[ <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> ] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden  		
-	[ <a href="http://www.irf.se/maq/">http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a> ] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora)  		
-	[ <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> ] Tropo Vorhersage  		
-	[ <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> ] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps)  		

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

– [http://www.imo.net/calendar/2007] MS Kalender 2007<br>

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 202:

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

– == **Nützliche** Programme/Hompages: ==

– **Wo ist mein Locator** [http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php]

– == **Digitaler Backbone:** ==

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

Zeile 429:

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

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

+ **Die QSL Collection** http://dokufunk.org

+ == **Nützliche** Programme/Hompages: ==

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

+ http://www.di4uf.de/  
+ **Amteurfunklehrqanq und viele Nützliche Tipps**<br>

+ http://beacons.cc-3.net// **IARU Baken Liste**

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

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

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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



## Quarze

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

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

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

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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



---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:32  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(222 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

- == SDR Software Defined Radio ==

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

+ [[Kategorie:SDR]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

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

-	[ <a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x] - Softrock (Deutschland)  	+	*DL: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	[ <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> SDR Softrock] - Softrock (USA)  	+	*CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	[ <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> SDR Freeware] - SDR software for the SoftRock radio  	+	*GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+	*US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Zeitschriften==
		+	*[ <a href="http://www.funkamateuer.de/">http://www.funkamateuer.de/</a> Zeitschrift "Funkamateuer"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+	
		+	
		+	==HAMNET Organisationen==
		+	
		+	*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+	*HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])

+ [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](http://www.cisarnet.it/)

+ [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](http://hamnet.cisarbz.org)

+ [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](http://hamnetradio.hu/)

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/>**
- + **Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>**
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + **<http://minicircuits.com> Hier  
bekommt man fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + **<http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>**
- +
- + **====Komponenten für  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/><br>**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>**

- + <https://www.kevsight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics<br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==

- + <http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <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:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]<br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

+

[<http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

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

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

-

[<http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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.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://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://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.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://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM] <br>



<p>- <b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR] &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>	<p>+ [<a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund] &lt;br&gt;</b></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>- <b>[<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b></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>+ <b><a href="http://www.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</b></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>- <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p>- <b>== Links zum Thema CW ==</b></p>	<p>+ <b>==Links zum Thema CW==</b></p>
<p>- <input type="text"/></p>	<p>+ <input type="text"/></p>
	<p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p>
	<p>+ <b>Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>

Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 
Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  
- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>

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

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

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

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

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

+

+ **===Morsetasten===**

+ **Bencher** <http://www.bencher.com><br>

+ **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
/<br>

+ **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

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

**== Contest Seiten ==**

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

**=== KW ===**

-		+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]
		+	
		+	<b>==Contest Seiten==</b>
		+	
		+	<b>===KW===</b>
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	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>&lt;br&gt;</b>
		+	<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>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== UKW ===</b>	+	<b>===UKW===</b>
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> <b>&lt;br&gt;</b>

			<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b>	
	+		<b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>	
	+		<b>==Contest Programme==</b>	
	+		<b>===Kurzwelle===</b>	
-		<b>== Contest Programme ==</b>	+	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
-		<b>=== Kurzwelle ===</b>	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
			+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
			+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-		<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	<b>===UKW===</b>
-		<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>		
-				
-		<b>=== UKW ===</b>		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+	<b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
		<b>===Allgemein===</b>		<b>===Allgemein===</b>
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
			+	<b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
			+	<b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 

- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM ( <b>Europe</b> ) <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
	+
	+ <b>===Endstufen===</b>
	+ <b>ACOM</b> <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
	+ <b>Emtron</b> <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
	+ <b>Tokyo High Power</b> <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
	+ <b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ <b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ <b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
<b>===Antennentuner===</b>	<b>===Antennentuner===</b>
- LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a>	+ <b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 

- MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a>	+ LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	+ MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	+ SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	+ Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 98:</b>	<b>Zeile 236:</b>
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	+ ===Antennen===
- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
- UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	+ Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	+ Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 
	+ RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 
	+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
- ===Antennen===	+ ===portable Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
- M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 

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

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

===Lieferfirmen===

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

– **WIMO** <http://www.wimo.com>

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

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

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

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

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

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

+ **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at> <br>

+ **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

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

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

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

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

– **=== Software ===**

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



<p>[<a href="http://www.mixw.net/index.htm">http://www.mixw.net/index.htm</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p>	<p><b>Siehe</b> [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten</a>].</p>
<p>=== Infos, Tips, usw. ===</p>	<p>=== <b>Software</b> ===</p>
	<p>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p> <p>===Infos, Tips, usw.===</p>
<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 279:</b></p>
<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>
<p>== Links für D-STAR ==</p>	<p>==Links für D-STAR==</p>
<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>	<p>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</p>
<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]</p>	<p>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</p>
<p>*[<a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]</p>	<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>
<p>*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (pdf-File)]]</p>	<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> Wikipedia]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> D-STAR Wikipedia]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</li> </ul>

		+ <a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
		+ <a href="http://d-star.dyndns.org/riq.html.en">*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://www.aprs.de/">http://www.aprs.de/</a> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <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.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <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.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA

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

+

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

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> **Stationen im Umkreis von Wien:**]  
<br>

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

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

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

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

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

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

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

- == EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ===APRS Trackingseiten===

+

+ \*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

+

+ \*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)

+

+ \*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL

+

+ \*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server

+

+ \*<https://aprskml.dev.iava.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.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.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===](#)
- + [""APRSmag""](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmag Client von OE5DXL
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm](http://www.aqwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) **Wie verwende ich Smart - Beaconing**
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +



	<div>+ <b>*<a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich</b></div> <div>+ </div> <div>+ ==EchoLink Links==</div>
<div>[<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;</div>	<div>[<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;</div>
<b>Zeile 170:</b>	<b>Zeile 403:</b>
<div>[<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;</div>	<div>[<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;</div>
<div>- == Links <b>EME und MS</b> ==</div>	<div>+ ==<b>ATV</b> Links==</div> <div>+ <b>ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a></b></div>
<div>[<a href="http://www.on4kst.info">http://www.on4kst.info</a> <a href="http://www.on4kst.info">www.on4kst.info</a>] Chat-Seite wo sich die <b>Europäische DX-er</b> sich treffen; eigene chats für HF, <b>4</b> und <b>6 meter</b>; <b>2 m</b> und <b>70 cm</b>; <b>EME</b> und <b>SHF</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ <a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> <b>AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax</b> und <b>HAMNET</b></div>
<div>- [<a href="http://www.vhf-contest.com">http://www.vhf-contest.com</a> <a href="http://www.vhf-contest.com">www.vhf-contest.com</a>] zwar nichts zu tun mit <b>MS</b> oder <b>EME</b>, trotzdem sieht interessant für den <b>waren VHF DX-er</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ </div>
<div>- [<a href="http://www.spaceweather.com">http://www.spaceweather.com</a> <a href="http://www.spaceweather.com">www.spaceweather.com</a>] Vorankündigungen und sonstige Infos zu <b>Meteoritenschwärme</b> &lt;br /&gt;</div>	<div>+ <a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> <b>AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b></div>
<div>- [<a href="http://oh2aq.kolumbus.com">http://oh2aq.kolumbus.com</a> <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">oh2aq.kolumbus.com</a>] <b>DX-Cluster</b> mitlesen &lt;br /&gt;</div>	<div>+ </div>

<p>– <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">[http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a>] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität&lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">[http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a>] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– <a href="http://www.vhfdx.de">[http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a>] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">[http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a>] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">[http://www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a>] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.irf.se/maq/">[http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a>] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">[http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a>] Tropo Vorhersage &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">[http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a>] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) &lt;br /&gt;</p>	

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

– **[<http://www.imo.net/calendar/2007>] MS Kalender 2007<br>**

– **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

**Zeile 202:**

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

– **== Nützliche Programme/Hompages: ==**

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

– **== Digitaler Backbone: ==**

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

**Zeile 429:**

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

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

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

+ **== Nützliche Programme/Hompages: ==**

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

+ **<http://www.di4uf.de/> Amteurfunklehrqanq und viele Nützliche Tipps<br>**

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

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

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

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

## Quarze

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

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

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

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

### APRS Message Gateways

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

### Anzeigebeispiele in OE

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

### Grundlagen

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

### Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:32  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(222 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

- == SDR Software Defined Radio ==

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

+ [[Kategorie:SDR]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

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

-	[ <a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x] - Softrock (Deutschland)  	+	*DL: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	[ <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> SDR Softrock] - Softrock (USA)  	+	*CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	[ <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> SDR Freeware] - SDR software for the SoftRock radio  	+	*GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+	*US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Zeitschriften==
		+	*[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+	
		+	
		+	==HAMNET Organisationen==
		+	
		+	*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+	*HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])

+ [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](http://www.cisarnet.it/)

+ [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](http://hamnet.cisarbz.org)

+ [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](http://hamnetradio.hu/)

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+



- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/> Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>**
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + **<http://minicircuits.com> Hier  
bekommt man fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + **<http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>**
- +
- + **====Komponenten für  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/><br>**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>**

- + <https://www.kevsight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics<br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==

- + <http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <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/](http://www.arrl.org/awards/)
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [\[http://www.k1el.com](http://www.k1el.com) K1EL Bausätze<br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

+

[<http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

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

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

-

[<http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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.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://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://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.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://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM] <br>

<p>- <b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR] &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>	<p>+ [<a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund] &lt;br&gt;</b></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>- <b>[<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b></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>+ <b><a href="http://www.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</b></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>- <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p>- <b>== Links zum Thema CW ==</b></p>	<p>+ <b>==Links zum Thema CW==</b></p>
<p>- <input type="text"/></p>	<p>+ <input type="text"/></p>
	<p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p>
	<p>+ <b>Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>

Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 
Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  
- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>

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

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

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

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

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

+

+ **===Morsetasten===**

+ **Bencher** <http://www.bencher.com><br>

+ **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
/<br>

+ **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

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

**== Contest Seiten ==**

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

**=== KW ===**

-		+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]
		+	
		+	<b>==Contest Seiten==</b>
		+	
		+	<b>===KW===</b>
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	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>&lt;br&gt;</b>
		+	<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>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== UKW ===</b>	+	<b>===UKW===</b>
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> <b>&lt;br&gt;</b>



			<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b>	
	+		<b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>	
	+		<b>==Contest Programme==</b>	
	+		<b>===Kurzwelle===</b>	
-		<b>== Contest Programme ==</b>	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	
-		<b>=== Kurzwelle ===</b>	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 	
	+		<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 	
	+		<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>	
-		<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	<b>===UKW===</b>
-		<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>		
-				
-		<b>=== UKW ===</b>		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+	<b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
		<b>===Allgemein===</b>		<b>===Allgemein===</b>
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+			<b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+			<b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 

- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT</b> <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- <b>ICOM</b> <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ <b>ICOM (Europe)</b> <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
	+ <b>FlexRadio</b> <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 
	+ <b>Codan</b> <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a> 
	+ <b>QMAC</b> <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a> 
	+
	+ <b>===Endstufen===</b>
	+ <b>ACOM</b> <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a> 
	+ <b>Emtron</b> <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a> 
	+ <b>Tokyo High Power</b> <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a> 
	+ <b>Ameritron</b> <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a> 
	+ <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 
	+ <b>Beko UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 
	+ <b>I0JXX Endstufen</b> <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a> 
<b>===Antennentuner===</b>	<b>===Antennentuner===</b>
- <b>LDG Electronics</b> <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a>	+ <b>HEINZ BOLLI AG</b> <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a> 

- MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a>	+ LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	+ MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	+ SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	+ Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 98:</b>	<b>Zeile 236:</b>
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	+ ===Antennen===
- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
- UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	+ Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	+ Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 
	+ RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 
	+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
- ===Antennen===	+ ===portable Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
- M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 

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

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

===Lieferfirmen===

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

– **WIMO** <http://www.wimo.com>

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

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

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

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

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

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

+ **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at> <br>

+ **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

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

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

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

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

– **=== Software ===**

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

<p>[<a href="http://www.mixw.net/index.htm">http://www.mixw.net/index.htm</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p>	<p><b>Siehe</b> [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten</a>].</p>
<p>=== Infos, Tips, usw. ===</p>	<p>=== <b>Software</b> ===</p>
	<p>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p> <p>===Infos, Tips, usw.===</p>
<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 279:</b></p>
<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>
<p>== Links für D-STAR ==</p>	<p>==Links für D-STAR==</p>
<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>	<p>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</p>
<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]</p>	<p>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</p>
<p>*[<a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]</p>	<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>
<p>*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (pdf-File)]]</p>	<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> Wikipedia]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> D-STAR Wikipedia]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</li> </ul>

		+ <a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
		+ <a href="http://d-star.dyndns.org/riq.html.en">*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://www.aprs.de/">http://www.aprs.de/</a> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <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.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <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.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Eines der A.P.R.S. Netzwerke] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA

- \* [<http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> **Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle**]  
<br>
- + \* [<http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI> **OM3KII: APRS in Slovakia**] **Info auf youtube**
- \* [[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) **Anleitung für AGW Packet Engine**]<br>
- \* [<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> **Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):**]<br>
- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> **Stationen im Umkreis von Wien:**]  
<br>
- \* [<http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE> **APRS - Stationen aus OE**]<br>
- \* [<http://www.propnet.org/> **Propnet**]  
<br>
- \* [<http://www.kh-aps.de/aprsdec.htm> **Software für Pocket PC**]<br>
- \* [<http://n1vq.net/opentracker/index.php> **Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)**]<br>
- \* [<http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)**]<br>
- \* [<http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> **Wie verwende ich Smart - Beaconing**]<br>
- teilweise wird SUN Java benötigt - [<http://www.java.com/de/download/manual.jsp> **hier gehts zum Download**]  
<br>



<input type="text"/>	<input type="text"/>
- == EchoLink Links ==	+ ===APRS Hardware===
	+ <input type="text"/>
	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
	+ <input type="text"/>
	+ ===APRS Trackingseiten===
	+ <input type="text"/>
	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
	+ * <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
	+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
	+ * <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+ * <a href="https://aprskml.dev.iava.net/">https://aprskml.dev.iava.net/</a> 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.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.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===](#)
- + [""APRSmmap""](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmmap Client von OE5DXL
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/ppc.htm](http://www.aqwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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/cqi-bin/entermsg.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsg.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) **Wie verwende ich Smart - Beaconing**
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +

Seite 133 von 181

<p>– <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">[http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a>] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a>] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität&lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">[http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a>] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– <a href="http://www.vhfdx.de">[http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a>] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">[http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a>] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">[http://www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a>] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.irf.se/maq/">[http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a>] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">[http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a>] Tropo Vorhersage &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">[http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a>] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) &lt;br /&gt;</p>	

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

– [\[http://www.imo.net/calendar/2007\]](http://www.imo.net/calendar/2007) **MS Kalender 2007**<br>

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

**Zeile 202:**

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

– == **Nützliche** Programme/Hompages: ==

– **Wo ist mein Locator** [\[http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php\]](http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php)

– == **Digitaler Backbone:** ==

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

**Zeile 429:**

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

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

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

+ == **Nützliche** Programme/Hompages: ==

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

+ <http://www.di4uf.de/> **Amteurfunklehrqanq und viele Nützliche Tipps**<br>

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

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

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

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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



## Quarze

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

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

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

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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



---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:32  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
(→Funkgeräte und Zubehör)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(222 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

- [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

- == SDR Software Defined Radio ==

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

+ [[Kategorie:SDR]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

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

-	[ <a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x] - Softrock (Deutschland)  	+	*DL: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
-	[ <a href="http://groups.yahoo.com/group/softrock40/">http://groups.yahoo.com/group/softrock40/</a> SDR Softrock] - Softrock (USA)  	+	*CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]
-	[ <a href="http://www.dxatlas.com/Rocky/">http://www.dxatlas.com/Rocky/</a> SDR Freeware] - SDR software for the SoftRock radio  	+	*GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+	*US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Zeitschriften==
		+	*[ <a href="http://www.funkamateurl.de/">http://www.funkamateurl.de/</a> Zeitschrift "Funkamateurl"]   Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurlfunk, Elektronik und Funktechnik"   Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> Zeitschrift "Funk-Telegramm"]   Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurlfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.
		+	
		+	
		+	==HAMNET Organisationen==
		+	
		+	*[[Arbeitsgruppe OE1 HAMNET in OE1]]
		+	*HAMNET in DL ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])

+ [\\*\[http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien\]](http://www.cisarnet.it/)

+ [\\*\[http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol\]](http://hamnet.cisarbz.org)

+ [\\*\[http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn\]](http://hamnetradio.hu/)

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/>**
- + **Schaeffer AG] - Frontplatten  
Aluminium Verarbeitung<br>**
- +
- + **====HF Bauteile====**
- + **<http://minicircuits.com> Hier  
bekommt man fast alles**
- +
- + **====Lieferanten====**
- + **<http://www.municom.de> Municom  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.parzich.de/> Parzich  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.omecon.de/> Omecon  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.tactron.de/> Tactron  
(Deutschland)<br>**
- + **<http://www.rocelec.com/> Rochester  
Electronics<br>**
- +
- + **====Komponenten für  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren  
<http://www.omnicor.com/> <br>**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/><br>**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>**

- + <https://www.kevsight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>
- + <http://www.optoelectronics.com/> Optoelectronics<br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==

- + <http://users.skynet.be/mvspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <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:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]<br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

[<http://www.aatis.de/> AATIS Deutschland] - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren <br>

+

[<http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

[<http://www.amqrp.org/kits/kits.html> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft <br>

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

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

-

[<http://www.dl-qrp-aq.de/bauprojekte.html> DL QRP AG] - **teuer aber gut** <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.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://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://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.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://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger\\_projectscommon.htm](http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm) Tolle Transceiver von OE2KHM] <br>



<p>- <b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm">http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://herwig.shamrock.de/afu.htm">http://herwig.shamrock.de/afu.htm</a> Interessante Projekte von OM DC1YB] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm">http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR] &lt;br&gt;</b></p>	
<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] &lt;br&gt;</p>
<p>- <b>[<a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>	<p>+ <b>[<a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung &lt;br&gt;</b></p>
<p>- <b>[<a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund] &lt;br&gt;</b></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>- <b>[<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität &lt;br&gt;</b></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>+ <b><a href="http://www.wolfqanq-wippermann.de/">http://www.wolfqanq-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau&lt;br&gt;</b></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>- <input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p>- <b>== Links zum Thema CW ==</b></p>	<p>+ <b>==Links zum Thema CW==</b></p>
<p>- <input type="text"/></p>	<p>+ <input type="text"/></p>
	<p>+ <b>===Morsen lernen===</b></p>
	<p>+ <b>Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a> &lt;br /&gt;</b></p>

Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a> 
Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  	Die Kunst der Radiotelegrafie <a href="http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html">http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html</a>  
- <b>Koch CW Trainer Version 9</b> <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	+ Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.qsl.net/dk5ke/">http://www.qsl.net/dk5ke/</a>  
- <b>Just learn Morsecode</b> <a href="http://justlearnmorsecode.com/">http://justlearnmorsecode.com/</a>  	
- Telegrafie Homepage von DK5KE <a href="http://www.tastfunk.de/">http://www.tastfunk.de/</a>  	
PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- <b>Activity Group Telegraphy</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	+
	+ <b>===CW Klubs===</b>
	+ <b>OE-CW-G: Österreichische CW-Group</b> <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
	+ <b>AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.</b> <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  	Deutscher Telegrafie Club <a href="http://www.muenster.org/dtc/">http://www.muenster.org/dtc/</a>  
Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  	Helvetia Telegraphy Club <a href="http://www.htc.ch/">http://www.htc.ch/</a>  
	+ <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  
Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  	Radio Telegraphy High Speed Club <a href="http://www.hsc.de.cx/">http://www.hsc.de.cx/</a>  
First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  	First Class CW Operators Club <a href="http://www.firstclasscw.org.uk/">http://www.firstclasscw.org.uk/</a>  
- <b>FISTS</b> <a href="http://www.fists.org/">http://www.fists.org/</a>  	+ <b>High Speed Club</b> <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
	+
	+ <b>===Morse Software===</b>

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

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

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

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

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

+

+ **===Morsetasten===**

+ **Bencher** <http://www.bencher.com><br>

+ **Stampfl** <http://www.heinzstampfl.ch>  
/<br>

+ **G4ZPY** [http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)<br>

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

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

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

+

+ **==Mikrowelle==**

+

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

**== Contest Seiten ==**

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

**=== KW ===**

-		+	<b>GPS-Normal G3RUH</b> <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits</b> <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a>
		+	
		+	<b>Mikrowellen Infos auf</b> [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> <b>W1GHZ.org</b> ] <b>by Paul Wade,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> <b>N1BWT</b> ]
		+	
		+	<b>==Contest Seiten==</b>
		+	
		+	<b>===KW===</b>
-	<b>CQWW Contest</b> <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	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>&lt;br&gt;</b>
		+	<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>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> <b>&lt;br&gt;</b>
-	<b>=== UKW ===</b>	+	<b>===UKW===</b>
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a>	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> <b>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest</b> <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> <b>&lt;br&gt;</b>

			<b>VHF / UHF und Mikrowellen</b>	
	+		<b>Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>	
	+		<b>==Contest Programme==</b>	
	+		<b>===Kurzwelle===</b>	
-		<b>== Contest Programme ==</b>	<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	
-		<b>=== Kurzwelle ===</b>	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 	
	+		<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 	
	+		<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>	
-		<b>Win-Test</b> <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+	<b>===UKW===</b>
-		<b>CT by K1EA</b> <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>		
-				
-		<b>=== UKW ===</b>		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-		<b>== Funkgeräte und Zubehör ==</b>	+	<b>==Funkgeräte und Zubehör==</b>
		<b>===Allgemein===</b>		<b>===Allgemein===</b>
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+			<b>Bandpassfilter</b> <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+			<b>Alle arten von Filter,</b> <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 

- <b>===Funkgerätehersteller===</b>	+ <b>===Funkgeräte- Hersteller===</b>
	+ <b>ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>&lt;BR&gt;</b>
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- <b>ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a>&lt;br&gt;</b>	+ <b>ICOM (Europe) <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a>&lt;br&gt;</b>
Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 	Elecraft <a href="http://www.elecraft.com">http://www.elecraft.com</a> 
Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 	Kenwood <a href="http://www.kenwood.de/products/comm/">http://www.kenwood.de/products/comm/</a> 
TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 	TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
	+ <b>FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>Codan <a href="http://www.codan.com.au">http://www.codan.com.au</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>QMAC <a href="http://www.qmac.com">http://www.qmac.com</a>&lt;br&gt;</b>
	+
	+ <b>===Endstufen===</b>
	+ <b>ACOM <a href="http://www.hfpower.com/">http://www.hfpower.com/</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>Emtron <a href="http://www.emtron.com.au/amplifiers.php">http://www.emtron.com.au/amplifiers.php</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>Tokyo High Power <a href="http://www.tokyohypower.com/">http://www.tokyohypower.com/</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>Ameritron <a href="http://www.ameritron.com/">http://www.ameritron.com/</a>&lt;br&gt;</b>
	+ <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> &lt;br&gt;</b>
	+ <b>Beko UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> &lt;br&gt;</b>
	+ <b>I0JXX Endstufen <a href="http://www.i0jxx.com/">http://www.i0jxx.com/</a>&lt;br&gt;</b>
<b>===Antennentuner===</b>	<b>===Antennentuner===</b>
- <b>LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a></b>	+ <b>HEINZ BOLLI AG <a href="http://www.hbag.ch/">http://www.hbag.ch/</a>&lt;br&gt;</b>

- MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a>	+ LDG Electronics <a href="http://www.ldgelectronics.com/">http://www.ldgelectronics.com/</a> 
	+ MFJ <a href="http://www.mfjenterprises.com/">http://www.mfjenterprises.com/</a> 
	+ SGC <a href="http://www.sgcworld.com/">http://www.sgcworld.com/</a> 
	+ Verschiedene Koppler <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
	+ Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
===Maste===	===Maste===
<b>Zeile 98:</b>	<b>Zeile 236:</b>
Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 	Pneumatische Teleskopmaste <a href="http://www.big-lift-vertrieb.de/">http://www.big-lift-vertrieb.de/</a> 
- ===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===	+ ===Antennen===
- Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
- UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
	+ Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
	+ Optibeam <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 
	+ RAC <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 
	+ Bencher Antennen (Butternut) <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>
- ===Antennen===	+ ===portable Antennen===
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
- M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a>	+ Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 

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

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

===Lieferfirmen===

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

– **WIMO** <http://www.wimo.com>

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

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

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

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

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

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

+ **Funktechnik Böck** <http://www.funktechnik.at> <br>

+ **Point electronics** <http://www.point.at>  
<br>

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

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

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

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

– **=== Software ===**

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



<p>[<a href="http://www.mixw.net/index.htm">http://www.mixw.net/index.htm</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p>	<p><b>Siehe</b> [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale%20Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten</a>].</p>
<p>=== Infos, Tips, usw. ===</p>	<p>===<b>Software</b>===</p>
	<p>[<a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] <b>Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.</b></p> <p>===Infos, Tips, usw.===</p>
<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.hffax.de/">http://www.hffax.de/</a> HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 279:</b></p>
<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html">http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html</a> Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB &lt;br /&gt;</p>
<p>== Links für D-STAR ==</p>	<p>==Links für D-STAR==</p>
<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>	<p>*[<a href="http://status.ircddb.net/">http://status.ircddb.net/</a> ircDDB Status]</p>
<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club/OE)]</p>	<p>*[<a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> D-Star HOT SPOT]</p>
<p>*[<a href="http://www.icom-europe.com/d-star/">http://www.icom-europe.com/d-star/</a> ICOM <b>Europa</b> (D-STAR)]</p>	<p>*[<a href="http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx</a> Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]</p>
<p>*[[<b>Media</b>:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (pdf-File)]]</p>	<p>*[<a href="http://www.hamradio.at/index.php?id=9">http://www.hamradio.at/index.php?id=9</a> D-STAR (ICOM Radio Club - <b>OE1XDS</b>)]</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/">*http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/</a> ICOM Inc. (D-STAR Video)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html">*http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html</a> Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung">*http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung</a> D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="#">*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> Wikipedia]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR">*http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR</a> D-STAR Wikipedia]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.dstarusers.org/repeaters.php">*http://www.dstarusers.org/repeaters.php</a> Repeater Directory]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">*http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">*http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">*http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">*http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/">*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ <a href="http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</li> </ul>

		+ <a href="http://www.dvsinc.com">*http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
		+ <a href="http://d-star.dyndns.org/riq.html.en">*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">*http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
		+ <a href="http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html">*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html</a> Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+
		+ ==Links für APRS==
		+
		+ ===APRS Informationsseiten===
-	== Links für APRS ==	+ <a href="http://aprs.org">*http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		+ <a href="http://info.aprs.net/">*http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch )
-	* <a href="http://www.aprs.de/">http://www.aprs.de/</a> Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]  	+ <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.aprs-frankfurt.de/">*http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu):] 	+ <a href="http://www.aprs2.net/">*http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:] 	+ <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.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Eines der A.P.R.S. S. Netzwerke] 	+ <a href="http://aprs.qrz.ru">*http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA

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

+

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

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

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

- \* [<http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200> **Stationen im Umkreis von Wien:**]  
<br>

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

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

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

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

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

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

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

- == EchoLink Links ==

+

===APRS Hardware===

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ===APRS Trackingseiten===

+

+ \*<http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

+

+ \*<http://www.ifindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)

+

+ \*<http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL

+

+ \*<http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server

+

+ \*<https://aprskml.dev.iava.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.agwtracker.com/](http://www.agwtracker.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===](#)
- + [""APRSmag""](#)
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmag Client von OE5DXL
- +
- + [""UI-View32""](#)
- +
- + [\\*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage
- + [\\*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [\\*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
- + [\\*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MvSymbols-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/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [\\*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [\\*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [\\*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [\\*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [\\*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung
- +
- + [""Basissoftware""](#)
- +
- + [\\*http://www.java.com/de/download/manual.jsp](http://www.java.com/de/download/manual.jsp) Java Downloadseite
- +
- + [===APRS Message Gateways===](#)
- +

- + [\\*http://www.winlink.org/aprslink](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/cqi-bin/entermsq.cqi?](http://www.findu.com/cqi-bin/entermsq.cqi?) **APRS Message aus dem WEB senden**
- +
- + **===Anzeigebeispiele in OE===**
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) **Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]**
- + [\\*\[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h](http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h) **Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]**
- +
- + **===Grundlagen===**
- +
- + [\\*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) **FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]**
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) **Wie verwende ich Smart - Beaconing**
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +



Seite 169 von 181

<p>– <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">[http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">[http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor%20plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor plots</a>] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität&lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">[http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a>] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	<p>+ <a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– <a href="http://www.vhfdx.de">[http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a>] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">[http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion">www.geocities.com/maxmartin3/propagacion</a>] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	<p>+ ==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">[http://www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt%20plots/xray%205m">www.sec.noaa.gov/rt plots/xray 5m</a>] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.irf.se/maq/">[http://www.irf.se/maq/</a> <a href="http://www.irf.se/maq/">www.irf.se/maq/</a>] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">[http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a> <a href="http://www.dxinfocentre.com/tropo_eur">www.dxinfocentre.com/tropo_eur</a>] Tropo Vorhersage &lt;br /&gt;</p>	
<p>– <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">[http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a> <a href="http://www.xs4all.nl/~amunters/monitor">www.xs4all.nl/~amunters/monitor</a>] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) &lt;br /&gt;</p>	

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

– [http://www.imo.net/calendar/2007] MS Kalender 2007<br>

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 202:

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

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

– **Wo ist mein Locator** [http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php]

– == **Digitaler Backbone:** ==

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

Zeile 429:

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

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

+ **Die QSL Collection** http://dokufunk.org

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

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

+ http://www.di4uf.de/  
+ **Amteurfunklehrqanq und viele Nützliche Tipps**<br>

+ http://beacons.cc-3.net// **IARU Baken Liste**

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

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

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

## Quarze

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

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

## Messgeräte

---

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

## 70MHz Links

---

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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