

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	142
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	37
3. Benutzer:Oe1mcu .....	72
4. Benutzerin:OE1VCC .....	107

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 19:38 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(253 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

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)]

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

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

+ ==HAMNET Organisationen==

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

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

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

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

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

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====HF Bauteile====** [\[Empty\]](#)
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Lieferanten====** [\[Empty\]](#)
- + <http://www.municom.de> **Municom**  
**(Deutschland)<br>**
- + <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>**
- + [\[Empty\]](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle====** [\[Empty\]](#)
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[Empty\]](#)
- + **==Messgeräte==** [\[Empty\]](#)
- + <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>**
- + [\[Empty\]](#)

- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==70MHz Links==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==SDR Software Defined Radio==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br> [\[Empty Link\]](#)

- + <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/l/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:==
- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com) <br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - 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>

		<p><b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! &lt;br&gt;</b></p>
	+	
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
-		<p><b>[<a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg] &lt;br&gt;</b></p>
-		<p><b>[<a href="http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2kkm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM] &lt;br&gt;</b></p>
-		<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>



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

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

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

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

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

- **[<http://www.schaeffer-aq.de/> Schaeffer  
AG] - Frontplatten Aluminium  
Verarbeitung, fairer Preis, gute  
Qualität** <br>

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

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

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

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

+ **<http://www.wolfgang-wippermann.de/> I  
nteressante Seite zum Selbstbau** <br>

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

- == Links zum Thema CW ==

+ ==Links zum Thema CW==

-

+ ===Morsen lernen===

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- + **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].**
- + **Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])**
- + **GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>**
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>**

	+	
	+	<b>Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]</b>
-	+	<b>== Contest Seiten ==</b>
-	+	<b>=== KW ===</b>
-		<b>CQWW Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	+	<b>Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</b>
	+	<b>CQ World-Wide DX Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>DARC Contest Seite http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU HF Championship http://www.arrl.org/iaru-hf-championship&lt;br&gt;</b>
-	+	<b>=== UKW ===</b>
-	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/</b>
	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</b>
	+	<b>==Contest Programme==</b>
	+	<b>===Kurzwelle===</b>

- == Contest Programme ==	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
- === Kurzwelle ===	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.uxclog.org">http://www.uxclog.org</a>
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 

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

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

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

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

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

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

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

+ **Codan** <http://www.codan.com.au><br>

+ **QMAC** <http://www.qmac.com><br>

+

+ **===Endstufen===**

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Antennentuner===**

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

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

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

+ **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

		+	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 81:</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> 
-	===UKW und höhere Frequenzbereiche===	+	===Antennen===
		+	SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
		+	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
		+	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
		+	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>
		+	
		+	===portable Antennen===
		+	Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
		+	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
		+	
		+	===Lieferfirmen===
	UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 		UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 

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

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

+

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

+ **funk-elektronic** <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/>

+

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

+

+ **Siehe [**[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)**].**

+

+ **===Software===**

+



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

+

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

+

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

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

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

+ [\[http://www.kiva.net/~djones/](http://www.kiva.net/~djones/) **Seite vom KB4YZ]** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />

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

+

+ **==Links für D-STAR==**

+

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

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

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

- + [\\*\[\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- + [\\*\[\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- + [\\*\[\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]\]](http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx)
- + [\\*\[\[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]\]](http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm)
- + [\\*\[\[http://ni6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]\]](http://ni6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- + [\\*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe](http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/)

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

- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/) Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/)  
Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS  
Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute  
Tracking Seite am französischen T2  
Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS  
Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile  
anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet  
Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/)  
AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer  
APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""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-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview%20Notes.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/cgi-bin/entermsg.cgi?](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?) APRS Message aus  
dem WEB senden
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.08333333333333&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 FSK](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK) - 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===
- +
- + [\\*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + ==EchoLink Links==
- +
- + [\[http://www.echolink.org www.echolink.org\]](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />
- + [\[http://www.echolink.at www.echolink.at\]](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />
- + [\[http://www.echolink.eu www.echolink.eu\]](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />
- + [\[http://ham.darc.de/echolink/ ham.darc.de/echolink/\]](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC <br />
- + [\[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm\]](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />
- +



- + ==ATV Links==
- + ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>
- +
- + <http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET
- +
- + <http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
- +
- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + ==Packet Radio Linksammlung==
- +
- + ""PR-Terminalprogramme:""
- +
- + [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- + Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.
- +
- + ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- +
- + [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]

			<b>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.</b>
			<b>[<a href="http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm">http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm</a> AGWPE:]</b>
			<b>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</b>
			<b>==Die QSL Collection==</b>
			<b>Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></b>
			<b>==Nützliche Programme/Homepages:==</b>
			<b><a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator &lt;br&gt;</b>
			<b><a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
			<b><a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste</b>
-	<b>===KW===</b>	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	<b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a></b>	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>

---

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-N0HFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

## CW Klubs

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

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

## Mikrowelle

---

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).



---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

## Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

**Version vom 2. Oktober 2008, 19:38 Uhr**  
(**Quelltext anzeigen**)

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

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))**

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(253 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

**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=**

== Links zu Selbstbauprojekten: ==

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

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

+ ==HAMNET Organisationen==

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

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

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

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

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

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

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/)  
**Schaeffer AG] - Frontplatten**  
**Aluminium Verarbeitung<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **====HF Bauteile=====**
- + <http://minicircuits.com> **Hier**  
**bekommt mann fast alles**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **====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>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **====Komponenten für**  
**Kurzwelle=====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + **Röhren** <http://qro-parts.com/>**<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==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>**
- + [\[Empty Link\]](#)



- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==70MHz Links==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==SDR Software Defined Radio==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br> [\[Empty Link\]](#)

- + <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 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/l/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:==
- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com) <br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - 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>

		<p><b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! &lt;br&gt;</b></p>
	+	
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
-		<p><b>[<a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg] &lt;br&gt;</b></p>
-		<p><b>[<a href="http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM] &lt;br&gt;</b></p>
-		<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>

- <b>[<a href="http://www.asl.net/df6fr/hb.htm">http://www.asl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR]</b> 	
[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
- [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]  	
[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  	[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  
- [ <a href="http://www.schaeffer-aq.de/">http://www.schaeffer-aq.de/</a> <b>Schaeffer AG</b> ] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	+ [ <a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma</a> ] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
	+ <a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau  
	+ <a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
	+ ===Morsen lernen===
	+ <b>Online Morsen Lernen</b> <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <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>  

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

- + **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].**
- +
- + **Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])**
- +
- + **GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>**
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>**

	+	
	+	<b>Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]</b>
-	+	<b>== Contest Seiten ==</b>
-	+	<b>=== KW ===</b>
-		<b>CQWW Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	+	<b>Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</b>
	+	<b>CQ World-Wide DX Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>DARC Contest Seite http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU HF Championship http://www.arrl.org/iaru-hf-championship&lt;br&gt;</b>
-	+	<b>=== UKW ===</b>
-	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/</b>
	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</b>
	+	<b>==Contest Programme==</b>
	+	<b>===Kurzwellen===</b>

- == Contest Programme ==	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
- === Kurzwelle ===	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 



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

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

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

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

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

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

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

+ **Codan** <http://www.codan.com.au><br>

+ **QMAC** <http://www.qmac.com><br>

+

+ **===Endstufen===**

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Antennentuner===**

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

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

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

+ **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

			+ <b>Verschiedene Koppler</b> <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
			+ <b>Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger</b> <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
	===Maste===		===Maste===
<b>Zeile 81:</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> 		
- === <b>UKW und höhere Frequenzbereiche</b> ===	+ === <b>Antennen</b> ===		
	+ <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 		
	+ <b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 		
	+ <b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 		
	+ <b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 		
	+ <b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> < 		
	+ <b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>		
	+		
	+ === <b>portable Antennen</b> ===		
	+ <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 		
	+ <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 		
	+		
	+ === <b>Lieferfirmen</b> ===		
UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 	UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 		
- <b>UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ <b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 		

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

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

+

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

+ **funk-elektronic** <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/>

+

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

+

+ **Siehe [**[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)**].**

+

+ **===Software===**

+

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

+

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

+

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

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

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

+ [\[http://www.kiva.net/~djones/](http://www.kiva.net/~djones/) **Seite vom KB4YZ]** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />

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

+

+ **==Links für D-STAR==**

+

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

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

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

- + [\\*\[\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- + [\\*\[\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- + [\\*\[\[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]\]](http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx)
- + [\\*\[\[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]\]](http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm)
- + [\\*\[\[http://ni6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]\]](http://ni6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- + [\\*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe](http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/)

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

- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/) Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/)  
Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS  
Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute  
Tracking Seite am französischen T2  
Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS  
Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.  
html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile  
anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet  
Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/)  
AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.  
htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data  
/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.  
html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer  
APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""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-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview%20Notes.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/cgi-bin/entermsg.cgi?](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?) APRS Message aus  
dem WEB senden
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](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 FSK - Töne in Packetradio \(eine Erklärung\)\]](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK)
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) Wie verwende ich Smart - Beaconing
- +
- + **===Andere vergleichbare Netzwerke===**
- +
- + [\\*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + **==EchoLink Links==**
- +
- + [\[http://www.echolink.org www.echolink.org\]](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />
- + [\[http://www.echolink.at www.echolink.at\]](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />
- + [\[http://www.echolink.eu www.echolink.eu\]](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />
- + [\[http://ham.darc.de/echolink/ ham.darc.de/echolink/\]](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC <br />
- + [\[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm\]](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />
- +

- + ==ATV Links==
- + ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>
- +
- + <http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET
- +
- + <http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
- +
- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + ==Packet Radio Linksammlung==
- +
- + ""PR-Terminalprogramme:""
- +
- + [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- + Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.
- +
- + ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- +
- + [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]

		FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.
		[ <a href="http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm">http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm</a> 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
		==Nützliche Programme/Homepages:==
		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	===KW===	+ <u>KEIN_INHALTSVERZEICHNIS</u>
-	Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ <u>ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN</u>

---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

---

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

---

## Messgeräte

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

---

## 70MHz Links

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

---

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

---

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

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

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)



## CW Klubs

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

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

## Mikrowelle

---

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\; AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 19:38 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(253 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Kategorie:Morsen]]
- [[Kategorie:Selbstbau]]
- [[Kategorie:Contest]]

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

– == Links zu Selbstbauprojekten: ==



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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

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

+ ==HAMNET Organisationen==

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

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

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

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

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

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/) [Schaeffer AG](#)] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung<br>
- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + [=====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles
- + [\[http://minicircuits.com](#)
- + [=====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>
- + [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + [=====Komponenten für Kurzwelle=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[http://qro-parts.com/](#)
- + [==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>
- + [\[http://www.optoelectronics.com/](#)

- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==70MHz Links==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==SDR Software Defined Radio==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br> [\[Empty Link\]](#)

- + <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/](http://www.arrl.org/awards/)
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com) <br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - 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>

		<p><b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! &lt;br&gt;</b></p>
	+	
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
-		<p><b>[<a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg] &lt;br&gt;</b></p>
-		<p><b>[<a href="http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM] &lt;br&gt;</b></p>
-		<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>

- <b>[<a href="http://www.asl.net/df6fr/hb.htm">http://www.asl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR]</b> 	
[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
- [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]  	
[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  	[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  
- [ <a href="http://www.schaeffer-aq.de/">http://www.schaeffer-aq.de/</a> <b>Schaeffer AG</b> ] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	+ [ <a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma</a> ] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
	+ <a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau  
	+ <a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
	+ ===Morsen lernen===
	+ <b>Online Morsen Lernen</b> <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <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>  

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



- + **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].**
- +
- + **Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])**
- +
- + **GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>**
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>**

	+	
	+	<b>Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]</b>
-	+	==Contest Seiten==
-	+	===KW===
-		<b>CQWW Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	+	<b>CQ World-Wide DX Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>DARC</b> Contest Seite http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm 
	+	<b>IARU HF Championship http://www.arrl.org/iaru-hf-championship&lt;br&gt;</b>
-	+	===UKW===
-	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/ 
	+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</b>
	+	==Contest Programme==
	+	===Kurzwele===

- == Contest Programme ==	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
- === Kurzwelle ===	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 

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

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

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

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

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

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

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

+ **Codan** <http://www.codan.com.au><br>

+ **QMAC** <http://www.qmac.com><br>

+

+ **===Endstufen===**

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Antennentuner===**

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

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

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

+ **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

			+ <b>Verschiedene Koppler</b> <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
			+ <b>Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger</b> <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
	===Maste===		===Maste===
<b>Zeile 81:</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> 		
- === <b>UKW und höhere Frequenzbereiche</b> ===	+ === <b>Antennen</b> ===		
	+ <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 		
	+ <b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 		
	+ <b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 		
	+ <b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 		
	+ <b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 		
	+ <b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com/">http://www.bencher.com/</a>		
	+		
	+ === <b>portable Antennen</b> ===		
	+ <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com/">http://www.buddipole.com/</a> 		
	+ <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net/">http://www.spiderbeam.net/</a> 		
	+		
	+ === <b>Lieferfirmen</b> ===		
UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 	UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 		
- <b>UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ <b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com/">http://www.wimo.com/</a> 		

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

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

+

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

+ **funk-elektronic** <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/>

+

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

+

+ **Siehe [**[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)**].**

+

+ **===Software===**

+

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

+

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

+

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

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

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

+ [\[http://www.kiva.net/~djones/](http://www.kiva.net/~djones/) **Seite vom KB4YZ]** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />

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

+

+ **==Links für D-STAR==**

+

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

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

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

- + [\\*\[\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- + [\\*\[\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- + [\\*\[\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx)
- + [\\*\[\[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]](http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm)
- + [\\*\[\[http://ni6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]](http://ni6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- + [\\*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe](http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/)



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

- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/) Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/)  
Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS  
Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute  
Tracking Seite am französischen T2  
Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS  
Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile  
anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet  
Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/)  
AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer  
APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""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-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/UIview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
- +
- + [""XASTIR""](#)
- +
- + [\\*http://www.xastir.org/](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/cgi-bin/entermsg.cgi?](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?) APRS Message aus dem WEB senden
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](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 FSK](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK) - 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===
- +
- + [\\*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + ==EchoLink Links==
- +
- + [\[http://www.echolink.org](http://www.echolink.org) [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />
- + [\[http://www.echolink.at](http://www.echolink.at) [www.echolink.at](http://www.echolink.at)] Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />
- + [\[http://www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) [www.echolink.eu](http://www.echolink.eu)] Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />
- + [\[http://ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) [ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/)] EchoLink-Seite des DARC <br />
- + [\[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) [www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm)] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />
- +

- + ==ATV Links==
- + ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>
- +
- + <http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET
- +
- + <http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
- +
- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + ==Packet Radio Linksammlung==
- +
- + ""PR-Terminalprogramme:""
- +
- + [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- + Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.
- +
- + ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- +
- + [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]

		<b>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.</b>
		<b>[<a href="http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm">http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm</a> AGWPE:]</b>
		<b>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</b>
		<b>==Die QSL Collection==</b>
		<b>Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></b>
		<b>==Nützliche Programme/Homepages:==</b>
		<b><a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator &lt;br&gt;</b>
		<b><a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
		<b><a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste</b>
-	<b>===KW===</b>	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	<b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a></b>	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>



---

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

---

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

---

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

## HAMNET Organisationen

---

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

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

---

## Gehäuse

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

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

---

## Messgeräte

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

---

## 70MHz Links

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

---

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

---

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## **Links zu Diplomseiten\:**

---

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

## **Links zu Selbstbauprojekten\:**

---

### **K1EL Bausätze**

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

## **Links zum Thema CW**

---

### **Morsen lernen**

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

## CW Klubs

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

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

## Mikrowelle

---

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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



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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 19:38 Uhr  
(**Quelltext anzeigen**)  
Oe1mcu (**Diskussion** | **Beiträge**)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(253 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

- [[Kategorie:Morsen]]
- [[Kategorie:Selbstbau]]
- [[Kategorie:Contest]]

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

– == Links zu Selbstbauprojekten: ==

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

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

+ ==HAMNET Organisationen==

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

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

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

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

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

- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/) [Schaeffer AG](#)] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung<br>
- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](#)
- + [=====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles
- + [\[http://minicircuits.com](#)
- + [=====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>
- + [\[http://www.rocelec.com/](#)
- + [=====Komponenten für Kurzwelle=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[http://qro-parts.com/](#)
- + [==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>
- + [\[http://www.optoelectronics.com/](#)

- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==70MHz Links==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==SDR Software Defined Radio==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6. x <br> [\[Empty Link\]](#)

- + <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/](http://www.arrl.org/awards/)
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com) <br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - 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>



		<p><b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! &lt;br&gt;</b></p>
	+	
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html">http://www.dl-qrp-ag.de/bauprojekte.html</a> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
-		<p><b>[<a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg] &lt;br&gt;</b></p>
-		<p><b>[<a href="http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM] &lt;br&gt;</b></p>
-		<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>

-	[ <a href="http://www.asl.net/df6fr/hb.htm">http://www.asl.net/df6fr/hb.htm</a> <b>QRP Projekte von OM DF6FR</b> ]  		
	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  		[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
-	[ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+	[ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
-	[ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> <b>Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund</b> ]  		
	[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  		[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  
-	[ <a href="http://www.schaeffer-aq.de/">http://www.schaeffer-aq.de/</a> <b>Schaeffer AG</b> ] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	+	[ <a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma</a> ] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
		+	<a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau  
		+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zum Thema CW ==	+	==Links zum Thema CW==
-		+	
		+	===Morsen lernen===
		+	<b>Online Morsen Lernen</b> <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  		Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
		+	<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>  

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

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

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

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

+

+ **===CW Klubs===**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Morse Software===**

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].**
- +
- + **Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])**
- +
- + **GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>**
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>**

	+	
	+	<b>Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]</b>
-	+	==Contest Seiten==
-	+	===KW===
-		<b>CQWW Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	+	<b>CQ World-Wide DX Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>DARC</b> Contest Seite http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm 
	+	<b>IARU HF Championship http://www.arrl.org/iaru-hf-championship&lt;br&gt;</b>
-	+	===UKW===
-	+	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/ 
	+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</b>
	+	==Contest Programme==
	+	===Kurzwelle===

- == Contest Programme ==	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
- === Kurzwelle ===	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 

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

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

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

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

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

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

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

+ **Codan** <http://www.codan.com.au><br>

+ **QMAC** <http://www.qmac.com><br>

+

+ **===Endstufen===**

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Antennentuner===**

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

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

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

+ **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

		+	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 81:</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> 
-	===UKW und höhere Frequenzbereiche===	+	===Antennen===
		+	SteppIR <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 
		+	M2 Antenna Systems, Inc <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 
		+	Cushcraft <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 
		+	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>
		+	
		+	===portable Antennen===
		+	Budipol <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 
		+	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 
		+	
		+	===Lieferfirmen===
	UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 		UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 
-	UKW Endstufen <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+	WIMO <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 



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

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

+

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

+ **funk-elektronic** <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/>

+

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

+

+ **Siehe [**[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)**].**

+

+ **===Software===**

+

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

+

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

+

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

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

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

+ [\[http://www.kiva.net/~djones/](http://www.kiva.net/~djones/) **Seite vom KB4YZ]** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />

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

+

+ **==Links für D-STAR==**

+

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

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

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

- + [\\*\[\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- + [\\*\[\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- + [\\*\[\[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]](http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx)
- + [\\*\[\[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]](http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm)
- + [\\*\[\[http://ni6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]](http://ni6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- + [\\*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe](http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/)

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

- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/) Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken

- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/)  
Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS  
Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute  
Tracking Seite am französischen T2  
Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS  
Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.  
html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile  
anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet  
Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/)  
AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.  
htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data  
/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.  
html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer  
APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""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-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32
- + [\\*http://wa8lmf.net/aprs/UIview Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/UIview%20Notes.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/cgi-bin/entermsg.cgi?](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?) APRS Message aus dem WEB senden
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](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 FSK - Töne in Packetradio \(eine Erklärung\)\]](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK)
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) Wie verwende ich Smart - Beaconing
- +
- + ===Andere vergleichbare Netzwerke===
- +
- + [\\*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + ==EchoLink Links==
- +
- + [\[http://www.echolink.org www.echolink.org\]](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />
- + [\[http://www.echolink.at www.echolink.at\]](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />
- + [\[http://www.echolink.eu www.echolink.eu\]](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />
- + [\[http://ham.darc.de/echolink/ ham.darc.de/echolink/\]](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC <br />
- + [\[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm\]](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />
- +

- + ==ATV Links==
- + ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>
- +
- + <http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET
- +
- + <http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
- +
- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + ==Packet Radio Linksammlung==
- +
- + ""PR-Terminalprogramme:""
- +
- + [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- + Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.
- +
- + ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- +
- + [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]

			<b>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.</b>
			<b>[<a href="http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm">http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm</a> AGWPE:]</b>
			<b>Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.</b>
			<b>==Die QSL Collection==</b>
			<b>Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a></b>
			<b>==Nützliche Programme/Homepages:==</b>
			<b><a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator &lt;br&gt;</b>
			<b><a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
			<b><a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste</b>
-	<b>===KW===</b>	+	<b>_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_</b>
-	<b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a></b>	+	<b>_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_</b>

---

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 I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

---

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio

---

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

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

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

---

## CW Klubs

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

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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



---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 19:38 Uhr  
(Quelltext anzeigen)  
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(253 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div>[[Kategorie:Morsen]]</div>	<div>[[Kategorie:Morsen]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:SDR]]</div>
<div>[[Kategorie:Selbstbau]]</div>	<div>[[Kategorie:Selbstbau]]</div>
<div>[[Kategorie:Contest]]</div>	<div>[[Kategorie:Contest]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:APRS]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Echolink]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Meteor-Scatter]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Mikrowelle]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Packet-Radio und I-Gate]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Digitaler Backbone]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
	+ <div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	+ <div>=Amateurfunkverbände=</div>
- <div>== Links zu Selbstbauprojekten: ==</div>	+ <div>*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>
	+ <div>*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

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

+ ==HAMNET Organisationen==

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

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

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

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

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



- + [\[http://www.schaeffer-aa.de/](http://www.schaeffer-aa.de/) [Schaeffer AG](#)] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung<br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [=====HF Bauteile=====](#)
- + <http://minicircuits.com> Hier bekommt man fast alles
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [=====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>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [=====Komponenten für Kurzwelle=====](#)
- + [Vakuum Drehkondensatoren](#)  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + [Röhren](#) <http://qro-parts.com/><br>
- + [\[Empty Link\]](#)
- + [==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>
- + [\[Empty Link\]](#)

- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==70MHz Links==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br> [\[Empty Link\]](#)
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==SDR Software Defined Radio==** [\[Empty Link\]](#)
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br> [\[Empty Link\]](#)
- + <http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br> [\[Empty Link\]](#)

- + <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/](http://www.arrl.org/awards/)
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [\[http://www.k1el.com K1EL Bausätze\]](http://www.k1el.com) <br>
- + [\[http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU\]](http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm) - 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>

		<p><b>[<a href="http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/">http://www.oe5.oevsv.at/opencms/technik/</a> Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben! &lt;br&gt;</b></p>
	+	
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.amqrp.org/kits/kits.html">http://www.amqrp.org/kits/kits.html</a> American QRP Group] - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm">http://www.bigredbee.com/BeeLineGPS.htm</a> BeeLine GPS] - alles was man für APRS so brauchen kann &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html">http://buene.muenster.de/darc/links/homebrew.html</a> Selbstbau im DARC OV Nienberge] &lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> <b>bauprojekte.html</b> DL QRP AG] - <b>teuer aber gut</b> &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.dl-qrp-ag.de/">http://www.dl-qrp-ag.de/</a> DL QRP AG] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.elecraft.com/">http://www.elecraft.com/</a> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen&lt;br&gt;</p>
-		<p>[<a href="http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html">http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite &lt;br&gt;</p>
	+	<p>[<a href="http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php">http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php</a> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite <b>von DL2FZN</b> &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html">http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html</a> Avr Microcontroller im Ham Shack] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
		<p>[<a href="http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm">http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm</a> Selbstbau im ADL 701] &lt;br&gt;</p>
-		<p><b>[<a href="http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid">http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=110&amp;Itemid</a> Selbstbau im Amateurfunkverband Salzburg] &lt;br&gt;</b></p>
-		<p><b>[<a href="http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm">http://oe2khm.hkeqmbh.com/qerman/qer_projectscommon.htm</a> Tolle Transceiver von OE2KHM] &lt;br&gt;</b></p>
-		<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>

- <b>[<a href="http://www.asl.net/df6fr/hb.htm">http://www.asl.net/df6fr/hb.htm</a> QRP Projekte von OM DF6FR]</b> 	
[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  	[ <a href="http://www.qrpproject.de/indexdl.html">http://www.qrpproject.de/indexdl.html</a> QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]  
- [ <a href="http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html">http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  	+ [ <a href="http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html">http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html</a> SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung  
- [ <a href="http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/">http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/</a> Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]  	
[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  	[ <a href="http://www.telepostinc.com/">http://www.telepostinc.com/</a> Großartige Wattmeter Bausätze]  
- [ <a href="http://www.schaeffer-aq.de/">http://www.schaeffer-aq.de/</a> <b>Schaeffer AG</b> ] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität  	+ [ <a href="http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma">http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/juma</a> ] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV  
	+ <a href="http://www.wolfgang-wippermann.de/">http://www.wolfgang-wippermann.de/</a> Interessante Seite zum Selbstbau  
	+ <a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- == Links zum Thema CW ==	+ ==Links zum Thema CW==
	+ ===Morsen lernen===
	+ <b>Online Morsen Lernen</b> <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
	+ <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>  

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

- + **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].**
- +
- + **Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, [<http://www.qrz.com/db/DB6NT> DB6NT])**
- +
- + **GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>**
- +
- + **GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>**

	+	
	+	<b>Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]</b>
-	+	<b>== Contest Seiten ==</b>
-	+	<b>=== KW ===</b>
-		<b>CQWW Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	+	<b>Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</b>
	+	<b>CQ World-Wide DX Contest http://www.cqww.com/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>DARC Contest Seite http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU HF Championship http://www.arrl.org/iaru-hf-championship&lt;br&gt;</b>
-	+	<b>=== UKW ===</b>
-	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/</b>
	+	<b>Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/&lt;br&gt;</b>
	+	<b>IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/ &lt;br&gt;</b>
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</b>
	+	<b>==Contest Programme==</b>
	+	<b>===Kurzwellen===</b>



- == Contest Programme ==	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  
- === Kurzwelle ===	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ N3FJP <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ UcxLog von DL7UCX <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a>  	+ ===UKW===
- CT by K1EA <a href="http://www.k1ea.com/">http://www.k1ea.com/</a>	
-	
- === UKW ===	
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 	Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <a href="http://www.microham.com/">http://www.microham.com/</a> 
	+ Bandpassfilter <a href="http://www.dunestar.com">http://www.dunestar.com</a> 
	+ Alle arten von Filter, <a href="http://www.iceradioproducts.com">http://www.iceradioproducts.com</a> 
- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT <a href="http://www.adat.ch">http://www.adat.ch</a>  
YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 	YAESU <a href="http://www.yaesu.com">http://www.yaesu.com</a> 
- ICOM <a href="http://www.icom-europe.com/">http://www.icom-europe.com/</a> 	+ ICOM (Europe) <a href="http://www.icomeurope.com/">http://www.icomeurope.com/</a> 

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

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

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

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

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

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

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

+ **Codan** <http://www.codan.com.au><br>

+ **QMAC** <http://www.qmac.com><br>

+

+ **===Endstufen===**

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

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

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

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

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

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

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

+

+ **===Antennentuner===**

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

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

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

+ **SGC** <http://www.sgcworld.com/><br>

			+ <b>Verschiedene Koppler</b> <a href="http://www.dc4jg.de/">http://www.dc4jg.de/</a> 
			+ <b>Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger</b> <a href="http://www.palstar.com/">http://www.palstar.com/</a>
	===Maste===		===Maste===
<b>Zeile 81:</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> 		
- === <b>UKW und höhere Frequenzbereiche</b> ===	+ === <b>Antennen</b> ===		
	+ <b>SteppIR</b> <a href="http://www.steppir.com/">http://www.steppir.com/</a> 		
	+ <b>M2 Antenna Systems, Inc</b> <a href="http://www.m2inc.com/">http://www.m2inc.com/</a> 		
	+ <b>Cushcraft</b> <a href="http://www.cushcraft.com/">http://www.cushcraft.com/</a> 		
	+ <b>Optibeam</b> <a href="http://www.optibeam.de/">http://www.optibeam.de/</a> 		
	+ <b>RAC</b> <a href="http://www.rac.it/">http://www.rac.it/</a> 		
	+ <b>Bencher Antennen (Butternut)</b> <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>		
	+		
	+ === <b>portable Antennen</b> ===		
	+ <b>Budipol</b> <a href="http://www.buddipole.com">http://www.buddipole.com</a> 		
	+ <b>Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a> 		
	+		
	+ === <b>Lieferfirmen</b> ===		
UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 	UKW Antennen und Zubehör <a href="http://www.ukw-berichte.de/">http://www.ukw-berichte.de/</a> 		
- <b>UKW Endstufen</b> <a href="http://www.beko-elektronik.de/">http://www.beko-elektronik.de/</a> 	+ <b>WIMO</b> <a href="http://www.wimo.com">http://www.wimo.com</a> 		

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

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

+

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

+ **funk-elektronic** <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/>

+

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

+

+ **Siehe [**[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten_Digitale_Betriebsarten)**].**

+

+ **===Software===**

+

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

+

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

+

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

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

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

+ [\[http://www.kiva.net/~djones/](http://www.kiva.net/~djones/) **Seite vom KB4YZ]** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV <br />

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

+

+ **==Links für D-STAR==**

+

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

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

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

- + [\\*\[\[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)\]\]](http://www.hamradio.at/index.php?id=9)
- + [\\*\[\[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. \(D-STAR Video\)\]\]](http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf|D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil\\_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)\]\]](http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR Vortrag.pdf|Einführung von HB9DWW \(.pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR Einfuehrung D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)\]\]](http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[Medium:D-STAR.pdf|D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)\]\]](#)
- + [\\*\[\[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia\]\]](http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR)
- + [\\*\[\[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory\]\]](http://www.dstarusers.org/repeaters.php)
- + [\\*\[\[http://www.trq-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe\]\]](http://www.trq-radio.de/0217.shtml)
- + [\\*\[\[http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx DPRS \(APRS Digital\)\]\]](http://www.ifindu.net/DSTARReports.aspx)
- + [\\*\[\[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)\]\]](http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm)
- + [\\*\[\[http://ni6n.com/dstar/dstar\\_chat.html D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)\]\]](http://ni6n.com/dstar/dstar_chat.html)
- + [\\*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe](http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/)

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

- + [\\*http://www.aprs2.net/](http://www.aprs2.net/) Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- + [\\*http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) APRS auf Kurzwelle
- + [\\*http://aprs.qrz.ru](http://aprs.qrz.ru) APRS in RUSSIA
- + [\\*\[http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI](http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI) OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [\\*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [\\*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [\\*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [\\*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [\\*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [\\*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [\\*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken



- + [\\*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/)  
Finde eine Station: (jFindu)
- + [\\*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS  
Tracking Seite in DL
- + [\\*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute  
Tracking Seite am französischen T2  
Server
- + [\\*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS  
Stationen in Google Earth anzeigen
- + [\\*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile  
anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet  
Engine===**
- +
- + [\\*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/)  
AGWTracker Homepage
- + [\\*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [\\*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [\\*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer  
APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""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 Ulview: (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/Ulview-MySymbols-RevH.zip](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%20Notes.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/cgi-bin/entermsg.cgi?](http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?) APRS Message aus dem WEB senden
- +
- + [===Anzeigebeispiele in OE===](#)
- +
- + [\\*\[http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200](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 FSK - Töne in Packetradio \(eine Erklärung\)\]](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud%20FSK%20-%20T%C3%B6ne%20in%20Packetradio%20(eine%20Erkl%C3%A4rung))
- + [\\*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) Wie verwende ich Smart - Beaconing
- +
- + ===Andere vergleichbare Netzwerke===
- +
- + [\\*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + ==EchoLink Links==
- +
- + [\[http://www.echolink.org www.echolink.org\]](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />
- + [\[http://www.echolink.at www.echolink.at\]](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server <br />
- + [\[http://www.echolink.eu www.echolink.eu\]](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at <br />
- + [\[http://ham.darc.de/echolink/ ham.darc.de/echolink/\]](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC <br />
- + [\[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm\]](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum <br />
- +

- + ==ATV Links==
- + ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>
- +
- + <http://www.agaf.de> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET
- +
- + <http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
- +
- + <https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
- +
- + <https://eshail.batc.org.uk/wb> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
- +
- + ==Packet Radio Linksammlung==
- +
- + ""PR-Terminalprogramme:""
- +
- + [<http://www.paxon.de> Paxon:]
- + Einfach zu bedienendes Packet Radio Terminalprogramm für Windows. Die Version 2.0 arbeitet zusammen mit einem TNC, oder einer Software Schnittstelle wie AGWPE oder FlexNet.
- +
- + ""PR-Schnittstellenprogramme:""
- +
- + [<http://www.afthd.tu-darmstadt.de/~flexnet/modules.html> FlexNet:]

		FlexNet bietet neben der bekannten Digipeater Software auch ein Schnittstellenprogramm für das lokale Terminalprogramm. Darunter auch Treiber für den Packet Radio Betrieb über die PC Soundkarte mit einer BAUD-Rate zwischen 300 und 9600.
		[ <a href="http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm">http://www.sv2agw.com/downloads/default.htm</a> 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 <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
		==Nützliche Programme/Homepages:==
		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
-	===KW===	+ <u>KEIN_INHALTSVERZEICHNIS</u>
-	Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	+ <u>ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN</u>

---

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 I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

---

## SDR Software Defined Radio

<http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software  
<http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x  
<http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA)  
<http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio



---

<http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS  
<http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000  
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies  
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt  
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL  
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

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

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

Online Morsen Lernen <http://lcwo.net/>  
Der Morsecode <http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode>  
Just learn Morsecode <http://justlearnmorsecode.com/>  
Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-N0HFF.html>  
Telegrafie Homepage von DK5KE <http://www.qsl.net/dk5ke/>  
PC-Magazin [http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse\\_Code](http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code)

---

## CW Klubs

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

## Morse Software

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

## Morsetasten

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

---

## Mikrowelle

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

---

## UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

## UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

---

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

---

## Software

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

## Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

---

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\: AGW Packet Engine

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

### APRS Software

#### APRSmap

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

#### UI-View32

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

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

### **XASTIR**

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

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

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

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

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

### **Basissoftware**

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

### **APRS Message Gateways**

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

### **Anzeigebeispiele in OE**

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

### **Grundlagen**

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

### **Andere vergleichbare Netzwerke**

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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