

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	150
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	39
3. Benutzer:Oe1mcu .....	76
4. Benutzerin:OE1VCC .....	113

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2008, 00:00 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**

(235 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

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: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen- Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Zeitschriften==
		+ *[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> 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.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> 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 ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki. de/doku.php?id=technik:diqinet:</a> hamnet Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

- + [\[http://www.biritz.at/ Biritz GmbH\]](http://www.biritz.at/)  
**Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + [\[http://www.schaeffer-aq.de/](http://www.schaeffer-aq.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  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> <br>
- + **Röhren** <http://gro-parts.com/><br>
- + [\[Empty link\]](#)
- + **==Messgeräte==**
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
Qualität aus Deutschland<br>
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> Keysight Technologies (ehemals  
Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>

- + <http://www.optoelectronics.com/Optoelectronics><br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1va.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0ix/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0ix/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>

- + <http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze] <br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

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

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

		<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>



- **[<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/I/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 />

– **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 />

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 />

+

+ **===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 />

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a></b>
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>=== Morsetasten ===</b>
		+	<b>Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a></b>
		+	<b>Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a></b>
		+	<b>G4ZPY <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a></b>
		+	<b>Schurr - Bergsiek <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a></b>
		+	<b>Vibroplex <a href="http://www.vibroplex.com">http://www.vibroplex.com</a></b>
		+	<b>Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a></b>
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>== Mikrowelle ==</b>
		+	
		+	<b>Einführungsseite [<a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].</b>
		+	
		+	<b>Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [<a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])</b>
		+	
		+	<b>GPS-Normal G3RUH <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a></b>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>

		+	
		+	Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]
		+	
		+	==Contest Seiten==
		+	
		+	===KW===
-	CQWW Contest http://www.cqww.com/  		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm	+	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 ===	+	===UKW===
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/	+	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==
		+	===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>

		+	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 89:</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/>

- **===KW===**

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

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

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

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

- **=== Software ===**

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



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

– === Infos, Tips, usw. ===

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

**Zeile 111:**

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

– == Links für D-STAR ==

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

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

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

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

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

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

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

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

**Zeile 279:**

[<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/> **ircDDB  
Status**]

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

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

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

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

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

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

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :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 D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	* <b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	* <b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	* <b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	* <b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	* <b>http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

- + [\\*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.jfindu.net/router.aspx/](http://www.jfindu.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.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage**
- + **\*<http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage**
- + **\*[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine**
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + **\*<http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL**
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + **\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage**
- + **\*<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)**
- + **\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver**
- + **\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32**
- + **\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)**
- +

		+ <b>""XASTIR""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>	
		+	
		+ <b>""Basissoftware""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>	
- <b>== Links für APRS ==</b>		+ <b>===APRS Message Gateways===</b>	
-			
- <b>[http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] &lt;br&gt;</b>			

- [\[http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)\]](http://www.aprs-frankfurt.de/)<br>
- [\[http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: \(jFindu\):\]](http://www.ifindu.net/router.aspx/)<br>
- [\[http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)  
**DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]**<br>
- [\[http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke\]](http://www.aprs2.net/)<br>
- [\[http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>
- [\[http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe. html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>
- [\[http://www.mapability.com/ei8ic /index.html?http&&www.mapability. com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>
- [\[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.0833333333333 &Longitude=16.25 &Metric=1&height=800&width=800& net=APRS- IS&RadarType=Base&type=3&near=2 00](http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) Stationen im Umkreis von Wien:]<br>
- [\[http://www.db0anf.de/hamweb /aprsdb/listcalls.php?prefix=OE](http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE) APRS - Stationen aus OE]<br>
- [\[http://www.propnet.org/ Propnet\]](http://www.propnet.org/)<br>
- [\[http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) Software für Pocket PC]<br>
- [\[http://n1vq.net/opentracker/index. php](http://n1vq.net/opentracker/index.php) Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

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

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

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

== EchoLink Links ==

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

+

+ **===Andere vergleichbare Netzwerke===**

+

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

+

+ **==EchoLink Links==**

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

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

#### Zeile 155:

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

#### Zeile 403:

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

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

+ **==ATV Links==**

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

- **[<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäische DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />**

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

<p>– [http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sieht interessant für den wahren VHF DX-er &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme &lt;br /&gt;</p>	+	<p>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/ AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</p>
<p>– [http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	+	<p>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– [http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	+	<p>https://eshail.batc.org.uk/wb QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– [http://www.vhfdx.de www.vhfdx.de] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	+	<p>==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– [http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray 5m www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray 5m] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>		

– [http://www.irf.se/maq/ www.irf.se/maq/] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />

– [http://www.dxinfocentre.com /tropo eur www.dxinfocentre.com /tropo\_eur] Tropo Vorhersage <br />

– [http://www.xs4all.nl/~amunters /monitor www.xs4all.nl/~amunters /monitor] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 187:

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

– ""Nützliche Programme/Homepages:""

#### Zeile 429:

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

+ ==Die QSL Collection:==

+ Die QSL Collection http://dokufunk.org

+

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

+

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

		<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a>
	+	<b>Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> <b>IARU Baken Liste</b>
-		<b>Wo ist mein Locator [<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a>]</b>
	+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</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 "Funkamateureur"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

## HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

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

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

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

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

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

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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



---

Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

## Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)

- 
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
  - [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
  - <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
  - <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](http://www.arrl.org) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

---

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

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

<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 10. Oktober 2008, 00:00 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](#)

(235 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

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: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen- Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Zeitschriften==
		+ *[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> 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.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> 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 ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki. de/doku.php?id=technik:diqinet: hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]



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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

+	<a href="http://www.biritz.at/">[http://www.biritz.at/ Biritz GmbH]</a> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>
+	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> <b>Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung&lt;br&gt;</b>
+	
+	<b>====HF Bauteile====</b>
+	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
+	
+	<b>====Lieferanten====</b>
+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
+	
+	<b>====Komponenten für Kurzwele====</b>
+	<b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
+	<b>Röhren</b> <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a> 
+	
+	<b>==Messgeräte==</b>
+	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  

- + <http://www.optoelectronics.com/Optoelectronics><br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1va.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0ix/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0ix/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>

- + <http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze] <br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

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

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

		<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>

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>=== Morsetasten ===</b>
		+	<b>Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>G4ZPY <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Schurr - Bergsiek <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Vibroplex <a href="http://www.vibroplex.com">http://www.vibroplex.com</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a></b>
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>== Mikrowelle ==</b>
		+	
		+	<b>Einführungsseite [<a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].</b>
		+	
		+	<b>Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [<a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])</b>
		+	
		+	<b>GPS-Normal G3RUH <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a></b>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>



		+	
		+	Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]
		+	
		+	==Contest Seiten==
		+	
		+	===KW===
-	CQWW Contest http://www.cqww.com/  		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm	+	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 ===	+	===UKW===
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/	+	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==
		+	===Kurzwele===

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

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 89:</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> 

- <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ <b>Hofi - Versatower - Fritzel Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
	+
	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>===KW===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a>] Digitale Betriebsarten].</b>
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>===Software===</b>

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

– === Infos, Tips, usw. ===

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

#### Zeile 111:

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

– == Links für D-STAR ==

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Zeile 279:

[<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/> **ircDDB Status**]

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

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

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

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

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

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

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :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 D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	* <b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	* <b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	* <b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	* <b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	* <b>http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

- + [\\*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.jfindu.net/router.aspx/](http://www.jfindu.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.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage**
- + **\*<http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage**
- + **\*[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine**
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + **\*<http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL**
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + **\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage**
- + **\*<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)**
- + **\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver**
- + **\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32**
- + **\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)**
- +

		+ <b>""XASTIR""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>	
		+	
		+ <b>""Basissoftware""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>	
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+	<b>===APRS Message Gateways===</b>
-			
-	<b>[http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] &lt;br&gt;</b>		

- [\[http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)\]<br>](http://www.aprs-frankfurt.de/)
- [\[http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: \(jFindu\):\]<br>](http://www.ifindu.net/router.aspx/)
- [\[http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)  
**DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]<br>**
- [\[http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke\]<br>](http://www.aprs2.net/)
- [\[http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle\]<br>](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html)
- [\[http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe. html Anleitung für AGW Packet Engine\]<br>](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html)
- [\[http://www.mapability.com/ei8ic /index.html?http&&www.mapability. com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: \(eine Möglichkeit von vielen\):\]<br>](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/)
- [\[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.0833333333333 &Longitude=16.25 &Metric=1&height=800&width=800& net=APRS- IS&RadarType=Base&type=3&near=2 00 Stationen im Umkreis von Wien:\] <br>](http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200)
- [\[http://www.db0anf.de/hamweb /aprsdb/listcalls.php?prefix=OE APRS - Stationen aus OE\]<br>](http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE)
- [\[http://www.propnet.org/ Propnet\] <br>](http://www.propnet.org/)
- [\[http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm Software für Pocket PC\]<br>](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm)
- [\[http://n1vq.net/opentracker/index. php Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. \(Hardware\)\]<br>](http://n1vq.net/opentracker/index.php)

- [\[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)<br>

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

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

== EchoLink Links ==

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

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

#### Zeile 155:

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

#### Zeile 403:

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

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

+ ==**ATV** Links==

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

- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF <br />

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

-	[ <a href="http://www.vhf-contest.com">http://www.vhf-contest.com</a> <a href="http://www.vhf-contest.com">www.vhf-contest.com</a> ] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den wahren VHF DX-er  	+	
-	[ <a href="http://www.spaceweather.com">http://www.spaceweather.com</a> <a href="http://www.spaceweather.com">www.spaceweather.com</a> ] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme  	+	<a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
-	[ <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">http://oh2aq.kolumbus.com</a> <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">oh2aq.kolumbus.com</a> ] DX-Cluster mitlesen  	+	
-	[ <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> ] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet  	+	<a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
-	[ <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> ] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität 	+	
-	[ <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> ] WSJT Home page  	+	<a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
-	[ <a href="http://www.vhfdx.de">http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a> ] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT  	+	
-	[ <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> ] EA1DDO's Info  	+	==Packet Radio Linksammlung==
-	[ <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> ] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden  		

– [http://www.irf.se/maq/ www.irf.se/maq/] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />

– [http://www.dxinfocentre.com /tropo eur www.dxinfocentre.com /tropo\_eur] Tropo Vorhersage <br />

– [http://www.xs4all.nl/~amunters /monitor www.xs4all.nl/~amunters /monitor] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 187:

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

– ""Nützliche Programme/Homepages:""

#### Zeile 429:

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

+ ==Die QSL Collection:==

+ Die QSL Collection http://dokufunk.org

+

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

+

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



		<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a>
	+	<b>Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> <b>IARU Baken Liste</b>
-		<b>Wo ist mein Locator [<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a>]</b>
	+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</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 "Funkamateureur"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"  
Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

## HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

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

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

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

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

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

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

## Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)

- 
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
  - [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
  - <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
  - <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](http://www.arrl.org) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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



## APRS Software\ : AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMsvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

<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 10. Oktober 2008, 00:00 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**

(235 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

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: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen- Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Zeitschriften==
		+ *[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> 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.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> 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 ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki. de/doku.php?id=technik:diqinet: hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

+	<a href="http://www.biritz.at/">[http://www.biritz.at/ Biritz GmbH]</a> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>
+	<a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> <b>Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung&lt;br&gt;</b>
+	
+	<b>====HF Bauteile====</b>
+	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
+	
+	<b>====Lieferanten====</b>
+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
+	
+	<b>====Komponenten für Kurzwele====</b>
+	<b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
+	<b>Röhren</b> <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a> 
+	
+	<b>==Messgeräte==</b>
+	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  

- + <http://www.optoelectronics.com/Optoelectronics><br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1va.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0ix/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0ix/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>



- + <http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze] <br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

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

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

		<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/I/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/I/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>

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>=== Morsetasten ===</b>
		+	<b>Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>G4ZPY <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Schurr - Bergsiek <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Vibroplex <a href="http://www.vibroplex.com">http://www.vibroplex.com</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a></b>
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>== Mikrowelle ==</b>
		+	
		+	<b>Einführungsseite [<a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].</b>
		+	
		+	<b>Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [<a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])</b>
		+	
		+	<b>GPS-Normal G3RUH <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a></b>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>

Ausgabe: 23.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 86 von 186

- == 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 89:</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> 

- <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ <b>Hofi - Versatower - Fritzel Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
	+
	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>===KW===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>Ultra kompakte, portable KW-Yaqi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a>] Digitale Betriebsarten</b> .
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>===Software===</b>

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

– === Infos, Tips, usw. ===

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

#### Zeile 111:

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

– == Links für D-STAR ==

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Zeile 279:

[<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/> **ircDDB Status**]

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

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

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

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

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

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

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :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 D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	<b>*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	<b>*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	<b>*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	<b>*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	<b>*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

- + [\\*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.jfindu.net/router.aspx/](http://www.jfindu.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.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage**
- + **\*<http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage**
- + **\*[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine**
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + **\*<http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL**
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + **\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage**
- + **\*<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)**
- + **\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver**
- + **\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32**
- + **\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)**
- +

		+ <b>""XASTIR""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>	
		+	
		+ <b>""Basissoftware""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>	
- <b>== Links für APRS ==</b>		+ <b>===APRS Message Gateways===</b>	
-			
- <b>[http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] &lt;br&gt;</b>			



- [\[http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)\]](http://www.aprs-frankfurt.de/)<br>
- [\[http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: \(jFindu\):\]](http://www.ifindu.net/router.aspx/)<br>
- [\[http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)  
**DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]**<br>
- [\[http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke\]](http://www.aprs2.net/)<br>
- [\[http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>
- [\[http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe. html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>
- [\[http://www.mapability.com/ei8ic /index.html?http&&www.mapability. com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>
- [\[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.0833333333333 &Longitude=16.25 &Metric=1&height=800&width=800& net=APRS- IS&RadarType=Base&type=3&near=2 00](http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) Stationen im Umkreis von Wien:]<br>
- [\[http://www.db0anf.de/hamweb /aprsdb/listcalls.php?prefix=OE](http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE) APRS - Stationen aus OE]<br>
- [\[http://www.propnet.org/ Propnet\]](http://www.propnet.org/)<br>
- [\[http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) Software für Pocket PC]<br>
- [\[http://n1vq.net/opentracker/index. php](http://n1vq.net/opentracker/index.php) Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

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

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

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

== EchoLink Links ==

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

+ [\\*http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden

+ [\\*http://www.findu.com/cgi-bin/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> [www.echolink.org](http://www.echolink.org)] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc. <br />

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

#### Zeile 155:

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

#### Zeile 403:

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

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

+ ==**ATV** Links==

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

- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; **EME und SHF** <br />

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

-	[ <a href="http://www.vhf-contest.com">http://www.vhf-contest.com</a> <a href="http://www.vhf-contest.com">www.vhf-contest.com</a> ] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sieht interessant für den wahren VHF DX-er  	+	
-	[ <a href="http://www.spaceweather.com">http://www.spaceweather.com</a> <a href="http://www.spaceweather.com">www.spaceweather.com</a> ] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme  	+	<a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
-	[ <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">http://oh2aq.kolumbus.com</a> <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">oh2aq.kolumbus.com</a> ] DX-Cluster mitlesen  	+	
-	[ <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> ] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet  	+	<a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
-	[ <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> ] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität  	+	
-	[ <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> ] WSJT Home page  	+	<a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
-	[ <a href="http://www.vhfdx.de">http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a> ] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT  	+	
-	[ <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> ] EA1DDO's Info  	+	==Packet Radio Linksammlung==
-	[ <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> ] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden  		

– [http://www.irf.se/maq/ www.irf.se/maq/] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />

– [http://www.dxinfocentre.com /tropo eur www.dxinfocentre.com /tropo\_eur] Tropo Vorhersage <br />

– [http://www.xs4all.nl/~amunters /monitor www.xs4all.nl/~amunters /monitor] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 187:

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

– ""Nützliche Programme/Homepages:""

#### Zeile 429:

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

+ ==Die QSL Collection:==

+ Die QSL Collection http://dokufunk.org

+

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

+

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

		<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a>
	+	<b>Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> <b>IARU Baken Liste</b>
-		<b>Wo ist mein Locator [<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a>]</b>
	+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</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 "Funkamateureur"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

## HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

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

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

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

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

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

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)



---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

## Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)

- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
- <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
- <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
- <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](http://www.arrl.org) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

---

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

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

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

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

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

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

---

## Packet Radio Linksammlung

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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



# Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 10. Oktober 2008, 00:00 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**

(235 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

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: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen- Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Zeitschriften==
		+ *[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> 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.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> 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 ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki. de/doku.php?id=technik:diqinet: hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**

+	<a href="http://www.biritz.at/">[http://www.biritz.at/ Biritz GmbH]</a> <b>Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte &lt;br&gt;</b>
+	<a href="http://www.schaeffer-aq.de/">[http://www.schaeffer-aq.de/</a> <b>Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung&lt;br&gt;</b>
+	
+	<b>====HF Bauteile====</b>
+	<a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles
+	
+	<b>====Lieferanten====</b>
+	<a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland) 
+	<a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
+	<a href="http://www.omecon.de/">http://www.omecon.de/</a> Omecon (Deutschland) 
+	<a href="http://www.tactron.de/">http://www.tactron.de/</a> Tactron (Deutschland) 
+	<a href="http://www.rocelec.com/">http://www.rocelec.com/</a> Rochester Electronics 
+	
+	<b>====Komponenten für Kurzwele====</b>
+	<b>Vakuum Drehkondensatoren</b> <a href="http://www.omnicor.com/">http://www.omnicor.com/</a> 
+	<b>Röhren</b> <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a> 
+	
+	<b>==Messgeräte==</b>
+	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)  

- + <http://www.optoelectronics.com/Optoelectronics><br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1va.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0ix/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0ix/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>

- + <http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze] <br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

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

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

		<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://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/> **Interessante Seite zum Selbstbau** <br>

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

+

+ **==Links zum Thema CW==**

- **== Links zum Thema CW ==**

+ **===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>

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>=== Morsetasten ===</b>
		+	<b>Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>G4ZPY <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Schurr - Bergsiek <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Vibroplex <a href="http://www.vibroplex.com">http://www.vibroplex.com</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a></b>
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>== Mikrowelle ==</b>
		+	
		+	<b>Einführungsseite [<a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].</b>
		+	
		+	<b>Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [<a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])</b>
		+	
		+	<b>GPS-Normal G3RUH <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a></b>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>

		+	
		+	Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]
		+	
		+	==Contest Seiten==
		+	
		+	===KW===
-	CQWW Contest http://www.cqww.com/  		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm	+	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 ===	+	===UKW===
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/	+	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==
		+	===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 89:</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> 		

- <b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+ <b>Hofi - Versatower - Fritzel Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
	+
	+ <b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
	+ <b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
	+ <b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
	+ <b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
	+ <b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
	+ <b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
	+ <b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
	+ <b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
	+ <b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- <b>===KW===</b>	+ <b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
- <b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>	
- <b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+ <b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a>] Digitale Betriebsarten</b> .
- <b>=== Software ===</b>	+ <b>===Software===</b>

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

– === Infos, Tips, usw. ===

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

**Zeile 111:**

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

– == Links für D-STAR ==

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

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

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

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

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

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

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

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

**Zeile 279:**

[<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/> **ircDDB Status**]

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

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

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

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

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

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



-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :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 D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	* <b>http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	* <b>http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	* <b>http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	* <b>http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	* <b>http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

- + [\\*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.jfindu.net/router.aspx/](http://www.jfindu.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/enqlish1.html](http://www.cplus.org/rmw/enqlish1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +

- + **===APRS Software: AGW Packet Engine===**
- +
- + **\*<http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage**
- + **\*<http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage**
- + **\*[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine**
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + **\*<http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL**
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + **\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage**
- + **\*<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)**
- + **\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver**
- + **\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32**
- + **\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)**
- +

		+ <b>""XASTIR""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""APRS Software: Diverse APRS Software""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</b>	
		+	
		+ <b>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</b>	
		+ <b>*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</b>	
		+	
		+ <b>""Basissoftware""</b>	
		+	
		+ <b>*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite</b>	
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+	<b>===APRS Message Gateways===</b>
-			
-	<b>[http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL] &lt;br&gt;</b>		

- [\[http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)\]](http://www.aprs-frankfurt.de/)<br>
- [\[http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: \(jFindu\):\]](http://www.ifindu.net/router.aspx/)<br>
- [\[http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)  
**DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]**<br>
- [\[http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke\]](http://www.aprs2.net/)<br>
- [\[http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>
- [\[http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe. html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>
- [\[http://www.mapability.com/ei8ic /index.html?http&&www.mapability. com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>
- [\[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.0833333333333 &Longitude=16.25 &Metric=1&height=800&width=800& net=APRS- IS&RadarType=Base&type=3&near=2 00](http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) Stationen im Umkreis von Wien:]<br>
- [\[http://www.db0anf.de/hamweb /aprsdb/listcalls.php?prefix=OE](http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE) APRS - Stationen aus OE]<br>
- [\[http://www.propnet.org/ Propnet\]](http://www.propnet.org/)<br>
- [\[http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) Software für Pocket PC]<br>
- [\[http://n1vq.net/opentracker/index. php](http://n1vq.net/opentracker/index.php) Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

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

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

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

== EchoLink Links ==

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

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

#### Zeile 155:

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

#### Zeile 403:

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

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

+ ==**ATV** Links==

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

- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; **EME und SHF** <br />

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



-	[ <a href="http://www.vhf-contest.com">http://www.vhf-contest.com</a> <a href="http://www.vhf-contest.com">www.vhf-contest.com</a> ] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sieht interessant für den wahren VHF DX-er  	+	
-	[ <a href="http://www.spaceweather.com">http://www.spaceweather.com</a> <a href="http://www.spaceweather.com">www.spaceweather.com</a> ] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme  	+	<a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams
-	[ <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">http://oh2aq.kolumbus.com</a> <a href="http://oh2aq.kolumbus.com">oh2aq.kolumbus.com</a> ] DX-Cluster mitlesen  	+	
-	[ <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> <a href="http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA">www.chris.org/cgi-bin/it65emeA</a> ] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet  	+	<a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt
-	[ <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> <a href="http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots">www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots</a> ] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität  	+	
-	[ <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> <a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT">physics.princeton.edu/pulsar/K1JT</a> ] WSJT Home page  	+	<a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat
-	[ <a href="http://www.vhfdx.de">http://www.vhfdx.de</a> <a href="http://www.vhfdx.de">www.vhfdx.de</a> ] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT  	+	
-	[ <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> <a href="http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion">www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion</a> ] EA1DDO's Info  	+	==Packet Radio Linksammlung==
-	[ <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> <a href="http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m">www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m</a> ] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden  		

– [http://www.irf.se/maq/ www.irf.se/maq/] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />

– [http://www.dxinfocentre.com /tropo eur www.dxinfocentre.com /tropo\_eur] Tropo Vorhersage <br />

– [http://www.xs4all.nl/~amunters /monitor www.xs4all.nl/~amunters /monitor] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 187:

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

– ""Nützliche Programme/Homepages:""

#### Zeile 429:

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

+ ==Die QSL Collection:==

+ Die QSL Collection http://dokufunk.org

+

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

+

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

		<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a>
	+	<b>Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> <b>IARU Baken Liste</b>
-		<b>Wo ist mein Locator [<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a>]</b>
	+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</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 "Funkamateureur"](#)  
Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik" Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.
- [Zeitschrift "Funk-Telegramm"](#)  
Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.

## HAMNET Organisationen

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

---

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze  
ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann  
Selbstbau im DARC OV Nienberge  
DL QRP AG  
Elecrafft - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
DL2FZN - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
Avr Microcontroller im Ham Shack  
Selbstbau im ADL 701

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

## Contest Seiten

---

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

## Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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



---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)

- 
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
  - [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
  - <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
  - <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](http://www.arrl.org) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/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 10. Oktober 2008, 00:00 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

(235 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale\_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

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: [ <a href="https://www.darc.de/">https://www.darc.de/</a> Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]
		+ *CH: [ <a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a> Union Schweizerischer Kurzwellen- Amateure (USKA)]
		+ *GB: [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> Radio Society of Great Britain (RSGB)]
		+ *US: [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> American Radio Relay League (ARRL)]
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+ ==Zeitschriften==
		+ *[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> 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.
		+ *[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> 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 ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki. de/doku.php?id=technik:diqinet: hamnet</a> Link zum Artikel beim notfunkwiki-de])
		+ *[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

+ **====Gehäuse====**



- + [\[http://www.biritz.at/ Biritz GmbH\]](http://www.biritz.at/)  
**Einzelfertigung, feinmechanische  
Werkstätte <br>**
- + [\[http://www.schaeffer-ag.de/](http://www.schaeffer-ag.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  
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren**  
<http://www.omnicor.com/> **<br>**
- + **Röhren** <http://gro-parts.com/>**<br>**
- + [\[Empty Link\]](#)
- + **==Messgeräte==**
- + <http://www.rohde-schwarz.com/>  
**Qualität aus Deutschland<br>**
- + <https://www.keysight.com/at/de/home.html> **Keysight Technologies (ehemals  
Hewlett Packard, ehemals Agilent)  
<br>**

- + <http://www.optoelectronics.com/Optoelectronics><br>
- +
- + ==70MHz Links==
- + <http://www.70mhz.org> The Four Metres Website<br>
- + <http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)<br>
- + <http://ha1va.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter <br>
- + <http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter<br>
- + [http://www.qsl.net/i0ix/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0ix/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX <br>
- + <http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications <br>
- +
- + ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software <br>
- + <http://wsprnet.org> Weak Signal Propagation Reporter Network<br>
- + <http://www.w6cqz.org/> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode<br>
- +
- + ==SDR Software Defined Radio==
- + <http://users.skynet.be/myspace/mdsr/> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software<br>

- + <http://di9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x <br>
- + <http://groups.yahoo.com/group/softrock40/> - Softrock (USA) <br>
- + <http://www.dxatlas.com/Rocky/> - SDR software for the SoftRock radio <br>
- + <http://softrock.raisdorf.org> eine sehr interessante SDR Page von DJ9GS<br>
- + <http://www.flex-radio.com> - FlexRadio Systems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000 <br>
- + <http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies <br>
- + <http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt<br>
- + <http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL<br>
- + <http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
- +
- + ==Links zu Diplomseiten:==
- + ARRL Diplome <http://www.arrl.org/awards/>
- +
- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze] <br>
- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

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

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

		<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://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/> **Interessante Seite zum Selbstbau** <br>

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

+

+ **==Links zum Thema CW==**

- **== Links zum Thema CW ==**

+ **===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 />

Ausgabe: 23.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 158 von 186

			<b>App Morse-It (für iOS) <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940</a> &lt;br /&gt;</b>
-	<b>== Contest Seiten ==</b>	+	<b>=== Morsetasten ===</b>
		+	<b>Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch">http://www.heinzstampfl.ch</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>G4ZPY <a href="http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm">http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Schurr - Bergsiek <a href="http://www.bergsiek-morsetasten.de/">http://www.bergsiek-morsetasten.de/</a>&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Vibroplex <a href="http://www.vibroplex.com">http://www.vibroplex.com</a> /&lt;br&gt;</b>
		+	<b>Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a></b>
-	<b>=== KW ===</b>	+	<b>== Mikrowelle ==</b>
		+	
		+	<b>Einführungsseite [<a href="http://www.arrl.org/microwave">http://www.arrl.org/microwave</a> Microwave] bei [<a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL].</b>
		+	
		+	<b>Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> (Michael Kuhne, [<a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])</b>
		+	
		+	<b>GPS-Normal G3RUH <a href="http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm">http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm</a></b>
		+	
		+	<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>

		+	
		+	Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]
		+	
		+	==Contest Seiten==
		+	
		+	===KW===
-	CQWW Contest http://www.cqww.com/  		
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  		ARRL (American Radio Relay League) Conteste http://www.arrl.org/contests/  
-	Contest Seite des DARC http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm	+	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 ===	+	===UKW===
-	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) http://www.alpe-adria-contest.net/	+	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==
		+	===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>

		+	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 89:</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> 

-	<b>Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör</b> <a href="http://www.kuhne-electronic.de/">http://www.kuhne-electronic.de/</a> 	+	<b>Hofi - Versatower - Fritzel Antennen</b> <a href="http://www.hofi.de/">http://www.hofi.de/</a> 
		+	
		+	<b>===Lieferfirmen in Österreich===</b>
		+	<b>funk-elektronic</b> <a href="http://www.funkelektronik.at">http://www.funkelektronik.at</a> 
		+	<b>IGS Electronic Schmidbauer</b> <a href="http://www.igs-electronic.at">http://www.igs-electronic.at</a> 
		+	<b>Funktechnik Böck</b> <a href="http://www.funktechnik.at">http://www.funktechnik.at</a> 
		+	<b>Point electronics</b> <a href="http://www.point.at/">http://www.point.at/</a> 
		+	<b>Propagation Ideas and Solutions</b> <a href="http://www.pidso.at/">http://www.pidso.at/</a> 
		+	<b>Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel &amp; Stecker)</b> <a href="http://www.krenn.at">http://www.krenn.at</a> 
		+	<b>Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten</b> <a href="http://www.rft.at/">http://www.rft.at/</a> 
		+	<b>X-Test</b> <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
-	<b>===KW===</b>	+	<b>==Digitale Betriebsarten - Links==</b>
-	<b>Ultra kompakte, portable KW-Yagi Antennen</b> <a href="http://www.spiderbeam.net">http://www.spiderbeam.net</a>		
-	<b>== Digitale Betriebsarten - Links ==</b>	+	<b>Siehe [<a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a>] Digitale Betriebsarten].</b>
-	<b>=== Software ===</b>	+	<b>===Software===</b>

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

– === Infos, Tips, usw. ===

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

**Zeile 111:**

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

– == Links für D-STAR ==

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

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

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

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

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

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

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

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

**Zeile 279:**

[<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/> **ircDDB Status**]

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

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

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

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

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

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

-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[ <b>Media</b> :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[ <b>Medium</b> :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 D-STAR Wikipedia]
-	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
	*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
	*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
		+	<b>*http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe</b>
		+	<b>*http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.</b>
		+	<b>*http://www.amateurfunk.de/maqazin/2007/08/DStar-Datenbank.php D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum</b>
		+	<b>*http://www.dvsinc.com Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"</b>
		+	<b>*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"</b>

- + [\\*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.jfindu.net/router.aspx/](http://www.jfindu.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.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage**
- + **\*<http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm> AGW Homepage**
- + **\*[http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine**
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + **\*<http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL**
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + **\*<http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage**
- + **\*<http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen)**
- + **\*<http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver**
- + **\*<http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32**
- + **\*[http://wa8lmf.net/aprs/Ulview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)**
- +

Diagram illustrating the connection between a radio and a computer:

- Radio (left) is connected to a computer (right) via a cable.
- The computer is connected to a network (represented by a cloud) via a cable.
- The network is connected to a server (represented by a tower) via a cable.
- The server is connected to a database (represented by a cylinder) via a cable.
- The database is connected to a user interface (represented by a monitor) via a cable.

- [\[http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt \(sehr gute Seiten\)\]](http://www.aprs-frankfurt.de/)<br>
- [\[http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: \(jFindu\):\]](http://www.ifindu.net/router.aspx/)<br>
- [\[http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs)  
**DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]**<br>
- [\[http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke\]](http://www.aprs2.net/)<br>
- [\[http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html](http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html) Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]<br>
- [\[http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config\\_aqwpe. html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine]<br>
- [\[http://www.mapability.com/ei8ic /index.html?http&&www.mapability. com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Ulview: (eine Möglichkeit von vielen):]<br>
- [\[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.0833333333333 &Longitude=16.25 &Metric=1&height=800&width=800& net=APRS- IS&RadarType=Base&type=3&near=2 00](http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200) Stationen im Umkreis von Wien:]<br>
- [\[http://www.db0anf.de/hamweb /aprsdb/listcalls.php?prefix=OE](http://www.db0anf.de/hamweb/aprsdb/listcalls.php?prefix=OE) APRS - Stationen aus OE]<br>
- [\[http://www.propnet.org/ Propnet\]](http://www.propnet.org/)<br>
- [\[http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) Software für Pocket PC]<br>
- [\[http://n1vq.net/opentracker/index. php](http://n1vq.net/opentracker/index.php) Ein günstiger Einstieg in A.P.R.S. (Hardware)]<br>

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

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

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

== EchoLink Links ==

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

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

#### Zeile 155:

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

#### Zeile 403:

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

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

+ ==**ATV** Links==

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

- [<http://www.on4kst.info> [www.on4kst.info](http://www.on4kst.info)] Chat-Seite wo sich die Europäischen DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; **EME und SHF** <br />

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

<p>– [http://www.vhf-contest.com www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sieht interessant für den wahren VHF DX-er &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.spaceweather.com www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme &lt;br /&gt;</p>	+	<p>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/ AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</p>
<p>– [http://oh2aq.kolumbus.com oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.chris.org/cgi-bin/it65emeA www.chris.org/cgi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet &lt;br /&gt;</p>	+	<p>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</p>
<p>– [http://www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots www.iap-kborn.de/radar/Radars/OSWIN/meteor_plots] Semi Echtzeit meteoriten radar; sehr guter Indikator über Meteoritenintensität &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page &lt;br /&gt;</p>	+	<p>https://eshail.batc.org.uk/wb QO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</p>
<p>– [http://www.vhfdx.de www.vhfdx.de] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT &lt;br /&gt;</p>	+	
<p>– [http://www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion www.qeocities.com/maxmartin3/propagacion] EA1DDO's Info &lt;br /&gt;</p>	+	<p>==Packet Radio Linksammlung==</p>
<p>– [http://www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray 5m www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray 5m] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden &lt;br /&gt;</p>		

– [http://www.irf.se/maq/ www.irf.se/maq/] Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora) <br />

– [http://www.dxinfocentre.com /tropo eur www.dxinfocentre.com /tropo\_eur] Tropo Vorhersage <br />

– [http://www.xs4all.nl/~amunters /monitor www.xs4all.nl/~amunters /monitor] Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps) <br />

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

#### Zeile 187:

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

– ""Nützliche Programme/Homepages:""

#### Zeile 429:

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

+ ==Die QSL Collection:==

+ Die QSL Collection http://dokufunk.org

+

+ ==Nützliche Programme/Homepages:==

+

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

		<a href="http://www.di4uf.de/">http://www.di4uf.de/</a>
	+	<b>Amateurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps&lt;br&gt;</b>
	+	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> <b>IARU Baken Liste</b>
-		<b>Wo ist mein Locator [<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a>]</b>
	+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</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://gro-parts.com/>

---

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

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

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

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

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

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

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

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

---

Interessante Projekte von OM DC1YB

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

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

---

## Links zum Thema CW

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

Bencher <http://www.bencher.com>

Stampfl <http://www.heinzstampfl.ch/>

G4ZPY [http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy\\_index.htm](http://www.g4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm)

Schurr - Bergsiek <http://www.bergsiek-morsetasten.de/>

Vibroplex <http://www.vibroplex.com/>

Scheunemann <http://www.scheunemann-morsetasten.de/>

---

## Mikrowelle

Einführungsseite [Microwave](#) bei [ARRL](#).

---

Kuhne Elektronik <http://shop.kuhne-electronic.de/> (Michael Kuhne, DB6NT)

GPS-Normal G3RUH <http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm>

GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA>

Mikrowellen Infos auf [W1GHZ.org](http://W1GHZ.org) by Paul Wade, N1BWT

## Contest Seiten

---

### KW

ARRL (American Radio Relay League) Conteste <http://www.arrl.org/contests/>

CQ World-Wide DX Contest <http://www.cqww.com/>

DARC Contest Seite <http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm>

IARU HF Championship <http://www.arrl.org/iaru-hf-championship>

### UKW

Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <http://www.alpe-adria-contest.net/>

IARU VHF/UHF/SHF Contest <http://iaru.oevsv.at/>

VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/>

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

Win-Test <http://www.win-test.com/>

N1MM Logger+ <https://n1mmwp.hamdocs.com/>

N3FJP <http://www.n3fjp.com>

UcxLog von DL7UCX <http://www.ucxlog.org>

### UKW

UKW Kontest Programm von OE5KRN <http://saigacontest.gmxhome.de/>

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer <http://www.microham.com/>

Bandpassfilter <http://www.dunestar.com>

Alle arten von Filter, <http://www.iceradioproducts.com>

### Funkgeräte- Hersteller

ADAT <http://www.adat.ch>

YAESU <http://www.yaesu.com>

ICOM (Europe) <http://www.icomeurope.com/>

---

Elecraft <http://www.elecraft.com>  
Kenwood <http://www.kenwood.de/products/comm/>  
TenTec <http://www.tentec.com/>  
FlexRadio <http://www.flex-radio.com/>  
Codan <http://www.codan.com.au>  
QMAC <http://www.qmac.com>

## Endstufen

ACOM <http://www.hfpower.com/>  
Emtron <http://www.emtron.com.au/amplifiers.php>  
Tokyo High Power <http://www.tokyohypower.com/>  
Ameritron <http://www.ameritron.com/>  
Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör <http://www.kuhne-electronic.de/>  
Beko UKW Endstufen <http://www.beko-elektronik.de/>  
IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

## Antennentuner

HEINZ BOLLI AG <http://www.hbag.ch/>  
LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>  
MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>  
SGC <http://www.sgcworld.com/>  
Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>  
Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>  
Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>  
Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>  
M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/>  
Cushcraft <http://www.cushcraft.com/>  
Optibeam <http://www.optibeam.de/>  
RAC <http://www.rac.it/>  
Bencher Antennen (Butternut) <http://www.bencher.com>

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>  
Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen <http://www.spiderbeam.net>

## Lieferfirmen

UKW Antennen und Zubehör <http://www.ukw-berichte.de/>  
WIMO <http://www.wimo.com>  
Hofi - Versatower - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

---

## Lieferfirmen in Österreich

funk-elektronik <http://www.funkelektronik.at>

IGS Electronic Schmidbauer <http://www.igs-electronic.at>

Funktechnik Böck <http://www.funktechnik.at>

Point electronics <http://www.point.at/>

Propagation Ideas and Solutions <http://www.pidso.at/>

Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) <http://www.krenn.at>

Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten <http://www.rft.at/>

X-Test <http://www.xtest.at/>

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

**MixW** Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.

### Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten

[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"

[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"

[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)

- 
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
  - [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
  - <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
  - <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der [ARRL](http://www.arrl.org) zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

- <http://aprs.org> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
- <http://info.aprs.net/> APRS Wiki (englisch)
- <http://www.aprs-dl.de/> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
- <http://www.aprs-frankfurt.de/> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
- <http://www.aprs2.net/> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
- <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> APRS auf Kurzwelle
- <http://aprs.qrz.ru> APRS in RUSSIA
- [OM3KII: APRS in Slovakia](#) Info auf youtube

### APRS Hardware

- <http://www.argentdata.com/products/otplus.html> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- <http://www.argentdata.com/products/tracker2.html> Argent Data Systems - Tracker2
- <http://www.byonics.com/> Byonics - TinyTrak
- <http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- <http://www.qsl.net/g4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte

### APRS Trackingseiten

- <http://aprs.fi> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- <http://www.jfindu.net/router.aspx/> Finde eine Station: (jFindu)
- <http://www.db0anf.de/app/aprs> APRS Tracking Seite in DL
- <http://france.aprs2.net> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- <https://aprskml.dev.java.net/> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- <http://www.cplus.org/rmw/english1.html> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen

## APRS Software\: AGW Packet Engine

- <http://www.agwtracker.com/> AGWTracker Homepage
- <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage
- [http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config\\_agwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine

## APRS Software

### APRSmap

- <http://aprsmap.oevsv.at/> Neuer APRSmap Client von OE5DXL

### UI-View32

- <http://www.ui-view.org/> UI-View32 Homepage
- <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMsvr Mapserver
- <http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- [http://wa8lmf.net/aprs/Uiview\\_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

### XASTIR

- <http://www.xastir.org/> XASTIR Homepage

### APRS Software: Diverse APRS Software

- <http://www.winaprs.com/> WinAPRS Homepage
- <http://www.hinztec.de/> TrackON Homepage

### Software für Windows CE / Windows Mobile

- <http://www.aprsce.com/> APRS/CE Homepage
- <http://www.agwtracker.com/ppc.htm> AGWTracker PPC Homepage
- <http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm> APRS-Positionsauswertung

### Basissoftware

- <http://www.java.com/de/download/manual.jsp> Java Downloadseite

## APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- [http://www.vk3.aprs.net.au/aprs\\_email\\_sms.htm](http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm) E-Mail aus APRS senden
- <http://www.findu.com/cgi-bin/entermmsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

## Anzeigebeispiele in OE

- [Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu](#)
- [Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server](#)



## Grundlagen

- <http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- <http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing> Wie verwende ich Smart - Beaconing

## Andere vergleichbare Netzwerke

- <http://www.propnet.org/> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich

## EchoLink Links

---

[www.echolink.org](http://www.echolink.org) Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

[www.echolink.at](http://www.echolink.at) Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

[www.echolink.eu](http://www.echolink.eu) Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

[ham.darc.de/echolink/](http://ham.darc.de/echolink/) EchoLink-Seite des DARC

[www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm](http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm) Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum

## ATV Links

---

ID-Elektronik <http://www.id-elektronik.de>

<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/> Amteurfunklehtag und viele Nützliche Tipps

<http://beacons.cc-3.net/> IARU Baken Liste