

---

## Inhaltsverzeichnis

## Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

### Version vom 6. Januar 2017, 15:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→[Digitale Betriebsarten - Links](#))

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

HB9EVT ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(22 dazwischenliegende Versionen von 6 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

- == Amateurfunkverbände **und**  
**Zeitschriften** ==

- \* [\[http://www.darc.de](http://www.darc.de) **Deutscher  
Amateur-Radio-Club e. V.]**

- \* [\[http://www.rsgb.org/](http://www.rsgb.org/) **Radio Society  
of Great Britain]**

- \* [\[http://www.arrl.com/](http://www.arrl.com/) **American  
Radio Relay League (ARRL), USA ]**

- \* [\[http://www.funkamateur.de/](http://www.funkamateur.de/)  
**Funkamateur]**

- == **HAMNET Organisationen:** ==

- \* [\[http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe\\_OE1](http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1) **HAMNET in OE1]**

- \* [\[http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET](http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET) **HAMNET in DL]**

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

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

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

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

-	* [ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]	+	* <b>GB:</b> [ <a href="https://rsqb.org/">https://rsqb.org/</a> <b>Radio Society of Great Britain (RSGB)</b> ]
-	* [ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]	+	* <b>US:</b> [ <a href="https://www.arrl.org/">https://www.arrl.org/</a> <b>American Radio Relay League (ARRL)</b> ]
-	* [ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [ <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio">http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio</a> ]	+	<b>==Zeitschriften==</b>
		+	
		+	*[ <a href="http://www.funkamateur.de/">http://www.funkamateur.de/</a> <b>Zeitschrift "Funkamateur"</b> ]   <b>Gemäss eigener Beschreibung: "Fachzeitschrift für Amateurfunk, Elektronik und Funktechnik"&lt;br /&gt;Zeitschrift im A4-Format aus Deutschland, auch mit Informationen aus Österreich und Schweiz.</b>
		+	*[ <a href="https://funk-telegramm.de/">https://funk-telegramm.de/</a> <b>Zeitschrift "Funk-Telegramm"</b> ]  <b>Zeitschrift im A5-Format mit News und Klatsch rund um den Amateurfunk in Deutschland sowie mit einzelnen Fachbeiträgen.</b>
		+	
		+	
		+	<b>==HAMNET Organisationen==</b>
		+	
		+	*[[ <b>Arbeitsgruppe OE1</b>  HAMNET in OE1]]
		+	* <b>HAMNET in DL</b> ([ <a href="https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet">https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:diqinet:hamnet</a> <b>Link zum Artikel beim notfunkwiki-de</b> ])
		+	*[ <a href="http://www.cisarnet.it/">http://www.cisarnet.it/</a> HAMNET in Italien]
		+	*[ <a href="http://hamnet.cisarbz.org">http://hamnet.cisarbz.org</a> HAMNET in Südtirol]
		+	*[ <a href="http://hamnetradio.hu/">http://hamnetradio.hu/</a> HAMNET in Ungarn]

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

Zeile 34:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 44:

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

+ ==Bauteile==

===Stecker und Kabel===

Zeile 41:

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

- ==== Quarze ====

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

Zeile 51:

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

+ ====Quarze=====

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

Zeile 48:

[<http://www.schaeffer-ag.de/> Schaeffer AG]  
- Frontplatten Aluminium  
Verarbeitung<br>

- ==== HF Bauteile =====

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

Zeile 58:

[<http://www.schaeffer-ag.de/> Schaeffer AG]  
- Frontplatten Aluminium  
Verarbeitung<br>

+ ====HF Bauteile=====

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

- ==== Lieferanten =====

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

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

+ ====Lieferanten=====

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

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

<b>Zeile 62:</b>		<b>Zeile 72:</b>	
	Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 		Röhren <a href="http://qro-parts.com/">http://qro-parts.com/</a> 
-	== Messgeräte ==	+	==Messgeräte==
	<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 		<a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 
-	<a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> <b>HF und allgemeine Messtechnik</b> 	+	<a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> <b>Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)</b> 
	<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 		<a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics 
-	== 70MHz Links ==	+	==70MHz Links==
	<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 		<a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website 
	<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 		<a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 
<b>Zeile 75:</b>		<b>Zeile 85:</b>	
	<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  		<a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications  
-	== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+	==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
	<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  		<a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software  
	<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 		<a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network 
	<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 		<a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 
-	== SDR Software Defined Radio ==	+	==SDR Software Defined Radio==

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

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

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

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

**Zeile 90:**

<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 **Bastelprojekt** 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.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

**Zeile 100:**

<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.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) <br>

**Zeile 116:**

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

**Zeile 126:**

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

**Zeile 126:****Zeile 136:**

PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
- === CW Klubs ===	+ ===CW Klubs===
OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  	OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  	AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. <a href="http://www.agcw.org/">http://www.agcw.org/</a>  
<b>Zeile 136:</b>	<b>Zeile 146:</b>
High Speed Club <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 	High Speed Club <a href="http://www.highspeedclub.org/">http://www.highspeedclub.org/</a> 
- === Morse Software ===	+ ===Morse Software===
CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  	CW Kontest Trainer/Simulator <a href="http://www.dxatlas.com/MorseRunner/">http://www.dxatlas.com/MorseRunner/</a>  
CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP <a href="http://www.rufzxp.net/">http://www.rufzxp.net/</a>  
Koch CW Trainer Version 9 <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  	Koch CW Trainer Version 9 <a href="http://www.g4fon.net/">http://www.g4fon.net/</a>  
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 	Bencher <a href="http://www.bencher.com">http://www.bencher.com</a> 
Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 	Stampfl <a href="http://www.heinzstampfl.ch/">http://www.heinzstampfl.ch/</a> 
<b>Zeile 149:</b>	<b>Zeile 160:</b>
Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>	Scheunemann <a href="http://www.scheunemann-morsetasten.de/">http://www.scheunemann-morsetasten.de/</a>
- == Mikrowelle==	+ ==Mikrowelle==
- Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a>	+ <a href="https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940">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;</a>

			<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>
			Kuhne Elektronik <a href="http://shop.kuhne-electronic.de/">http://shop.kuhne-electronic.de/</a> ( <b>Michael Kuhne,</b> [ <a href="http://www.qrz.com/db/DB6NT">http://www.qrz.com/db/DB6NT</a> DB6NT])
		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>	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>== Contest Seiten ==</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>
-		<b>=== KW ===</b>	<b>Mikrowellen Infos auf [<a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]</b>
			<b>==Contest Seiten==</b>
			<b>===KW===</b>
-		<b>COWW Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> &lt;br&gt;</b>	
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> 	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a> 
-		Contest Seite <b>des DARC</b> <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a>	<b>CQ World-Wide DX Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> &lt;br&gt;</b>
			<b>DARC</b> Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 



	+	<b>IARU HF Championship</b> <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-	+	=== UKW ===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
-	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest <a href="http://iaru.oevsv.at/">http://iaru.oevsv.at/</a> 
	+	<b>VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest</b> <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-	+	== Contest Programme ==
-	+	=== Kurzwelle ===
-	+	Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
	+	<b>N1MM Logger+</b> <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+	<b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+	<b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
-	+	=== UKW ===
		UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
-	+	== Funkgeräte und Zubehör ==
		===Allgemein===
<b>Zeile 190:</b>	<b>Zeile 213:</b>	
		TenTec <a href="http://www.tentec.com/">http://www.tentec.com/</a> 
		FlexRadio <a href="http://www.flex-radio.com/">http://www.flex-radio.com/</a> 

– **Coradn** <http://www.codan.com.au><br> + **Codan** <http://www.codan.com.au><br>  
 QMAC <http://www.qmac.com><br>

Zeile 216:

  
 ===Antennen===

Zeile 239:

  
 ===Antennen===

– **StepIR** <http://www.steppir.com/><br> + **SteppIR** <http://www.steppir.com/><br>  
 M2 Antenna Systems, Inc <http://www.m2inc.com/><br>  
 Cushcraft <http://www.cushcraft.com/><br>

Zeile 240:

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

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

Zeile 263:

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

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

– **== Digitale Betriebsarten - Links ==** + **==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].  

  
 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/> 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.  

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

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

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

#### Zeile 257:

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

#### Zeile 281:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- \*[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]

-	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]	+	*[ <a href="http://www.trg-radio.de/0217.shtml">http://www.trg-radio.de/0217.shtml</a> Taunus Relais Gruppe]
	*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]		*[ <a href="http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx">http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx</a> DPRS (APRS Digital)]
	*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[ <a href="http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm">http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm</a> APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
	*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[ <a href="http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html">http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html</a> D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* <a href="http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/">http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/</a> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html">http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html</a> APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
-	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum	+	* <a href="http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php">http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php</a> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum
-	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.dvsinc.com">http://www.dvsinc.com</a> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"
-	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"	+	* <a href="http://d-star.dyndns.org/rig.html.en">http://d-star.dyndns.org/rig.html.en</a> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.moetronix.com/dstar/">http://www.moetronix.com/dstar/</a> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"
-	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	+	* <a href="http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html">http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html</a> Seite der [ <a href="http://www.arrl.org">http://www.arrl.org</a> ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
		+	
		+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
		+	

- + [\\*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

		+ <a href="http://www.asl.net/q4wpw/date.html">*http://www.asl.net/q4wpw/date.html</a>
		+ <b>Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte</b>
		+
		+ <b>===APRS Trackingseiten===</b>
		+
		+ <a href="http://aprs.fi">*http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+ <a href="http://www.ifindu.net/router.aspx/">*http://www.ifindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">*http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL
		+ <a href="http://france.aprs2.net">*http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+ <a href="https://aprskml.dev.java.net/">*https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+ <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">*http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+ <b>===APRS Software: AGW Packet Engine===</b>
-	<b>=== APRS Informationsseiten ===</b>	+ <a href="http://www.aqwtracker.com/">*http://www.aqwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
-	<a href="http://aprs.org">* http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+ <a href="http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm">*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
-	<a href="http://info.aprs.net/">* http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+ <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html">*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
-	<a href="http://www.aprs-dl.de/">* http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	

– \* <http://www.aprs-frankfurt.de/> **APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)**

– \* <http://www.aprs2.net/> **Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks**

– \* <http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html> **APRS auf Kurzwelle**

– \* <http://aprs.qrz.ru> **APRS in RUSSIA**

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

– === **APRS 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/Produkte/Anyfrog.htm> **Hinztec - Anyfrog**

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

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

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

– === **APRS Trackingseiten** ===

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

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

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

+ **""APRSmap""**

+ \*<http://aprsmap.oevsv.at/> **Neuer APRSmap Client von OE5DXL**

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

""UI-View32""

- \* <http://www.ui-view.org/> **UI-View32 Homepage**
- \* <http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/> **Karten für das Programm 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)**

""UI-View32""

+

+

+

+

+



		+ <a href="http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm">*http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm</a> Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+
	'''XASTIR'''	'''XASTIR'''
-	<a href="http://www.xastir.org/">* http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</a>	+
		+ <a href="http://www.xastir.org/">*http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage</a>
		+
	'''APRS Software: Diverse APRS Software'''	'''APRS Software: Diverse APRS Software'''
-	<a href="http://www.winaprs.com/">* http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</a>	+
-	<a href="http://www.hinztec.de/">* http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</a>	+ <a href="http://www.winaprs.com/">*http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage</a>
		+ <a href="http://www.hinztec.de/">*http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage</a>
		+
	'''Software für Windows CE / Windows Mobile'''	'''Software für Windows CE / Windows Mobile'''
-	<a href="http://www.aprsce.com/">* http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</a>	+
-	<a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">* http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</a>	+ <a href="http://www.aprsce.com/">*http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage</a>
-	<a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">* http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</a>	+ <a href="http://www.agwtracker.com/ppc.htm">*http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage</a>
		+ <a href="http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm">*http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung</a>
		+
	'''Basissoftware'''	'''Basissoftware'''
-	<a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">* http://www.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite</a>	
-	=== APRS Message Gateways ===	+ <a href="http://www.java.com/de/download/manual.jsp">*http://www.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite</a>

-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden
		+	
		+	===Anzeigebeispiele in OE===
		+	
		+	*[ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
		+	*[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
		+	
		+	===Grundlagen===
		+	

Ausgabe: 26.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 19 von 30

- ==ATV Links ==

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

+

==ATV Links==

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

+

==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

**Zeile 374:**

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

**Zeile 423:**

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

- == Die QSL Collection: ==

+

==Die QSL Collection:==

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

- == Nützliche Programme/Homepages: ==

+

==Nützliche Programme/Homepages:==

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

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

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

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

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

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

+

+ **\_\_HIDETITLE\_\_**+ **\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_**+ **\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_**

---

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

---

## Links

### Amateurfunkverbände

---

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

### Zeitschriften

---

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

### HAMNET Organisationen

---

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

### Batterien

---

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

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

### Bauteile

---

#### Stecker und Kabel

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

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

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

## Quarze

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

## Gehäuse

[Biritz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

## HF Bauteile

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

## Lieferanten

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

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

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

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

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

## Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

## 70MHz Links

---

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

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

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

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

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

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

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

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

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

### K1EL Bausätze

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

---

## Links zum Thema CW

---

### Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

### Mikrowelle

---

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

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

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

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

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



---

## Contest Seiten

---

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

---

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

---

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Endstufen

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

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

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

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

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

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

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

## Antennentuner

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

LDG Electronics <http://www.ldgelectronics.com/>

MFJ <http://www.mfjenterprises.com/>

SGC <http://www.sgcworld.com/>

Verschiedene Koppler <http://www.dc4jg.de/>

Palstar - Tuner, SWR Meter, Empfänger <http://www.palstar.com/>

## Maste

Portable Maste <http://www.clarkmasts.ch>

Masten für den Fahrzeugeinbau <http://www.geroh.de>

Pneumatische Teleskopmaste <http://www.big-lift-vertrieb.de/>

## Antennen

SteppIR <http://www.steppir.com/>

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

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

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

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

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

## portable Antennen

Budipol <http://www.buddipole.com>

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

## Lieferfirmen

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

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

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

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

---

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

---

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- [http://www.intermar-ev.de/pages/body\\_home\\_com\\_dstar.html](http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html) APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.
- <http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php> D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum

- 
- <http://www.dvsinc.com> Seite des Entwicklers und Copyrightinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. *(Englisch)*
  - <http://d-star.dyndns.org/rig.html.en> Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 *(Englisch)*
  - <http://www.moetronix.com/dstar/> Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project *(Englisch)*
  - <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html> Seite der ARRL zum Thema Digitale Sprachübertragung *(Englisch)*

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

### APRS Software\ : AGW Packet Engine

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

---

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

### APRS Message Gateways

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

### Anzeigebeispiele in OE

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

### Grundlagen

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

### Andere vergleichbare Netzwerke

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

---

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

---

## ATV Links

---

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

---

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

---

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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