

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. November 2008, 11:33
Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(→Antennen)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(221 dazwischenliegende Versionen von 20 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

– == SDR Software Defined Radio ==

Zeile 1:

[[Kategorie:Morsen]]

+ [[Kategorie:SDR]]

[[Kategorie:Selbstbau]]

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

+ [[Kategorie:Meteor-Scatter]]

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

[[Kategorie:Mikrowelle]]

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

[[Kategorie:Digitaler Backbone]]

+ [[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

+ [[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

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

+

+

+ **==Batterien==**

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

+

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

+

+ **==Bauteile==**

+

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

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

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

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

+

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

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

+

- + **====Gehäuse====**
- + **[<http://www.biritz.at/> Biritz GmbH]**
- + **Einzelfertigung, feinmechanische
Werkstätte
**
- + **[<http://www.schaeffer-aq.de/>**
- + **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
Kurzwele====**
- + **Vakuum Drehkondensatoren
<http://www.omnicor.com/>
**
- + **Röhren <http://gro-parts.com/>
**
- +
- + **==Messgeräte==**
- + **<http://www.rohde-schwarz.com/>
Qualität aus Deutschland
**

- + <https://www.kevsight.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 Link zum TenTec Umbau nach I0JX

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

- +
- + **==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==**
- + <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/> Software

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

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

- +
- + **==SDR Software Defined Radio==**

- + <http://users.skynet.be/mvspace/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:==
- + [<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

- + [<http://users.belqacom.net/hamradio/homebrew.htm> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)

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

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

+

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

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

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

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

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

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

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

-

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

+

[<http://www.dl-qrp-ag.de/> DL QRP AG]

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

[<http://www.elecraft.com/> Elecraft] - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen

-

[<http://home.arcor.de/afischer1/afu/selbstbau.html> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite

+

[<http://www.waklam.de/amateurfunk/selbstbau.php> DL2FZN] - Tolle Selbstbauseite **von DL2FZN**

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack]

[<http://home.arcor.de/burkhard-john/index.html> Avr Microcontroller im Ham Shack]

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701]

[<http://www.mauler.info/adl701/frameset.htm> Selbstbau im ADL 701]

-

[http://www.oe2.oevsv.at/index.php?option=com_content&task=view&id=110&Itemid Selbstbau im **Amateurfunkverband Salzburg**]

-

[http://oe2kkm.hkeqmbh.com/german/ger_projectscommon.htm Tolle Transceiver von OE2KHM]

-	[http://www.oe5.oevsv.at/basteln.js/projekte.htm Selbstbauseite von OE5] - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben
	
	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB] 	[http://herwig.shamrock.de/afu.htm Interessante Projekte von OM DC1YB]
-	[http://www.qsl.net/df6fr/hb.htm QRP Projekte von OM DF6FR]
	
	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG] 	[http://www.qrpproject.de/indexdl.html QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG]
-	[http://www.ianson-soft.de/seminare/dh7uaf/index.html SM5ZBS] - + [http://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - ausgezeichnete Linksammlung 	
-	[http://www.user.fh-stralsund.de/~dl0hst/ Amateurfunk in der Fachhochschule Stralsund]
	
	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze] 	[http://www.telepostinc.com/ Großartige Wattmeter Bausätze]
-	[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung, fairer Preis, gute Qualität
	
	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV 	[http://www.nikkemedia.fi/juma-trx1/ Juma] - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV
		+ http://www.wolfqanq-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==
-	== Links zum Thema CW ==	+ ===Morsen lernen===
-		+ Online Morsen Lernen http://lcwo.net/

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

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

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>

- **== Contest Seiten ==**

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

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

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

+ **G4ZPY** http://www.q4zpy.go-plus.net/g4zpy_index.htm

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

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

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

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

+ **== Mikrowelle ==**

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

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

			GPS-Normal G3RUH http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm
			GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA
			Mikrowellen Infos auf [http://www.w1ghz.org W1GHZ.org] by Paul Wade, [http://www.qrz.com/db/N1BWT N1BWT]
			==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==
			+	===Kurzwelle===
-		== Contest Programme ==	+	Win-Test http://www.win-test.com/
-		=== Kurzwelle ===	+	N1MM Logger+ https://n1mmwp.hamdocs.com/
			+	N3FJP http://www.n3fjp.com
			+	UcxLog von DL7UCX http://www.ucxlog.org
-		Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	===UKW===
-		CT by K1EA http://www.k1ea.com/		
-				
-		=== UKW ===		
		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-		== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
		===Allgemein===		===Allgemein===
		Interface, Soundcard und vieles mehr zwischen Funkgerät und Computer http://www.microham.com/ 		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

- ===Funkgerätehersteller===	+ ===Funkgeräte- Hersteller===
	+ ADAT http://www.adat.ch
YAESU http://www.yaesu.com 	YAESU http://www.yaesu.com
- ICOM http://www.icom-europe.com/ 	+ ICOM (Europe) http://www.icom-europe.com/
Elecraft http://www.elecraft.com 	Elecraft http://www.elecraft.com
Kenwood http://www.kenwood.de/products/comm/ 	Kenwood http://www.kenwood.de/products/comm/
TenTec http://www.tentec.com/ 	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===	===Antennentuner===
- LDG Electronics http://www.ldgelectronics.com/	+ HEINZ BOLLI AG http://www.hbag.ch/

-	MFJ http://www.mfjenterprises.com/	+	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===		===Maste===
Zeile 97:		Zeile 235:	
	Masten für den Fahrzeugeinbau http://www.geroh.de 		Masten für den Fahrzeugeinbau http://www.geroh.de
	Pneumatische Teleskopmaste http://www.big-lift-vertrieb.de/ 		Pneumatische Teleskopmaste http://www.big-lift-vertrieb.de/
-			
-	===Komponenten für UKW und höhere Frequenzbereiche===		
-	Transverter, Vorverstärker, Endstufen, Zubehör http://www.kuhne-electronic.de/ 		
-	UKW Endstufen http://www.beko-elektronik.de/ 		
	===Antennen===		===Antennen===
-	Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen http://www.spiderbeam.net 	+	SteppIR http://www.steppir.com/
-	M2 Antenna Systems, Inc. M2 Antenna Systems, Inc http://www.m2inc.com/ 	+	M2 Antenna Systems, Inc http://www.m2inc.com/
	Cushcraft http://www.cushcraft.com/ 		Cushcraft http://www.cushcraft.com/
	Optibeam http://www.optibeam.de/ 		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
	+	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==
-		== Digitale Betriebsarten - Links ==
	+	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten] Digitale Betriebsarten].
-	+	=== Software ===
-	+	[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.
	+	[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
	+	[http://www.hffax.de/HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 126:		
		[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html] Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB
-	+	== 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)]
	+	*[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]

-	*[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+	*[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
		+	*[http://www.icom. co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
		+	*[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]		*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
-	*[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+	*[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]
	*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-	*[[Media :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium :D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-	*[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)]
		+	* 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 APRS-Echolink-D-Star Projekt von Intermar e.V.

+ [*http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php](http://www.amateurfunk.de/magazin/2007/08/DStar-Datenbank.php) D-Star Benutzer- und Relaisdatenbank für den europäischen Raum

+ [*http://www.dvsinc.com](http://www.dvsinc.com) Seite des Entwicklers und Copvrihtinhabers der AMBE Chips, Fa. Digital Voice Systems Inc. "(Englisch)"

+ [*http://d-star.dyndns.org/riq.html.en](http://d-star.dyndns.org/riq.html.en) Homepage des Selbstbauprojektes DV-Mode Adapter using UT-118 "(Englisch)"

+ [*http://www.moetronix.com/dstar/](http://www.moetronix.com/dstar/) Homepage des Selbstbauprojektes Digital Voice Transceiver Project "(Englisch)"

+ [*http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.html](http://www.arrl.org/tis/info/diqivoice.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 OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
- +
- + ===APRS Hardware===
- +
- + [*http://www.argentdata.com/products/otplus.html](http://www.argentdata.com/products/otplus.html) OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
- + [*http://www.argentdata.com/products/tracker2.html](http://www.argentdata.com/products/tracker2.html) Argent Data Systems - Tracker2
- + [*http://www.byonics.com/](http://www.byonics.com/) Byonics - TinyTrak
- + [*http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm](http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm) Hinztec - Anyfrog
- + [*http://www.scs-ptc.com/controller.html](http://www.scs-ptc.com/controller.html) SCS Tracker / DSP TNC
- + [*http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm](http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm) Landolt - LC-Trak plus
- + [*http://www.qsl.net/q4wpw/date.html](http://www.qsl.net/q4wpw/date.html) Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
- +
- + ===APRS Trackingseiten===
- +
- + [*http://aprs.fi](http://aprs.fi) Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
- + [*http://www.ifindu.net/router.aspx/](http://www.ifindu.net/router.aspx/) Finde eine Station: (jFindu)

- + [*http://www.db0anf.de/app/aprs](http://www.db0anf.de/app/aprs) APRS Tracking Seite in DL
- + [*http://france.aprs2.net](http://france.aprs2.net) Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
- + [*https://aprskml.dev.java.net/](https://aprskml.dev.java.net/) APRS Stationen in Google Earth anzeigen
- + [*http://www.cplus.org/rmw/english1.html](http://www.cplus.org/rmw/english1.html) APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
- +
- + **===APRS Software: AGW Packet Engine===**
- +
- + [*http://www.aqwtracker.com/](http://www.aqwtracker.com/) AGWTracker Homepage
- + [*http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm](http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm) AGW Homepage
- + [*http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) Anleitung für AGW Packet Engine
- +
- + **===APRS Software===**
- + **""APRSmap""**
- +
- + [*http://aprsmap.oevsv.at/](http://aprsmap.oevsv.at/) Neuer APRSmap Client von OE5DXL
- +
- + **""UI-View32""**
- +
- + [*http://www.ui-view.org/](http://www.ui-view.org/) UI-View32 Homepage

- + [*http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/](http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/) Karten für das Programm Uiview: (eine Möglichkeit von vielen)
- + [*http://www.pa7rhm.nl/](http://www.pa7rhm.nl/) UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMsvr Mapserver
- + [*http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip](http://wa8lmf.net/miscinfo/Uiview-MySymbols-RevH.zip) Aktualisierte Symbole für UI-View32
- + [*http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm](http://wa8lmf.net/aprs/Uiview_Notes.htm) Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
- +
- + [""XASTIR""](#)
- +
- + [*http://www.xastir.org/](http://www.xastir.org/) XASTIR Homepage
- +
- + [""APRS Software: Diverse APRS Software""](#)
- +
- + [*http://www.winaprs.com/](http://www.winaprs.com/) WinAPRS Homepage
- + [*http://www.hinztec.de/](http://www.hinztec.de/) TrackON Homepage
- +
- + [""Software für Windows CE / Windows Mobile""](#)
- +
- + [*http://www.aprsce.com/](http://www.aprsce.com/) APRS/CE Homepage
- + [*http://www.agwtracker.com/ppc.htm](http://www.agwtracker.com/ppc.htm) AGWTracker PPC Homepage
- + [*http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm](http://www.kh-qps.de/aprsdec.htm) APRS-Positionsauswertung

	+	
	+	'''Basissoftware'''
-		== Links für APRS ==
-		
-		* [http://www.aprs.de/ Deutschsprachige Seite der A.P.R.S. in DL]
-		* [http://www.aprs-frankfurt.de/ APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)]
-		* [http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu):]
-		* [http://www.db0anf.de/app/aprs DB0ANF APRS im Internet an einem Beispiel:]
-		* [http://www.aprs2.net/ Eines der A.P. R.S. Netzwerke]
-		* [http://www.intermar-ev.de/pages /aprs.html Seite für A.P.R.S. auf Kurzwelle]
-		* [http://www.lukas-reinhardt.net/data /aprs/configs/aqwpe/config aqwpe. html Anleitung für AGW Packet Engine]
-		* [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.jfindu.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:]
	+	*http://www.java.com/de/download /manual.jsp Java Downloadseite

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

– * [<http://www.propnet.org/> Propnet]

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

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

– * [<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]

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

– == EchoLink Links ==

+ ===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 E-Mail aus APRS senden

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

+

+ ===Anzeigebeispiele in OE===

+

- + [*\http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- + [*\http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- +
- + ===Grundlagen===
- +
- + [*http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud](http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud) FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
- + [*http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing](http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing) Wie verwende ich Smart - Beaconing
- +
- + ===Andere vergleichbare Netzwerke===
- +
- + [*http://www.propnet.org/](http://www.propnet.org/) Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
- +
- + ===EchoLink Links===

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

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

Zeile 170:

Zeile 403:

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

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

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

+ ==**ATV** Links==

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

- [<http://www.on4kst.info> 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

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

- [<http://www.vhf-contest.com> www.vhf-contest.com] zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem sehr interessant für den wahren VHF DX-er

+

- [<http://www.spaceweather.com> www.spaceweather.com] Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme

+

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

- [<http://oh2aq.kolumbus.com> oh2aq.kolumbus.com] DX-Cluster mitlesen

+

- [<http://www.chris.org/cqi-bin/it65emeA> www.chris.org/cqi-bin/it65emeA] EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus irgendeinem Grund wird dieser am Meisten verwendet

+

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

- [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

+

– [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT physics.princeton.edu/pulsar/K1JT] WSJT Home page

– [http://www.vhfdx.de www.vhfdx.de] Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT

– [http://www.geocities.com/maxmartin3/propagacion www.geocities.com/maxmartin3/propagacion] EA1DDO's Info

– [http://www.sec.noaa.gov/rt plots /xray 5m www.sec.noaa.gov/rt plots /xray 5m] Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden

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

– [http://www.dxinfocentre.com/tropo eur www.dxinfocentre.com/tropo_eur] Tropo Vorhersage

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

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 202:

+

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

+

==Packet Radio Linksammlung==

+

""PR-Terminalprogramme:""

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 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: ==

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

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

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

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

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

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

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

== **Digitaler Backbone:** ==

_KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_

*** High-speed multimedia radio**
[http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]

_ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

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

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

Komponenten für Kurzwelle

Vakuum Drehkondensatoren <http://www.omnicor.com/>
Röhren <http://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 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/l/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

[K1EL Bausätze](#)

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

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

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

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

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

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

[QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG](#)

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

[Juma](#) - Direct Conversion HF Transceiver with DDS by OH2NLT and OH7SV

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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

PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code

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
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](#) 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 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 Anleitung für AGW Packet Engine

APRS Software

APRSmap

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

UI-View32

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

-
- <http://www.pa7rhm.nl/> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
 - <http://wa8lmf.net/miscinfo/UIview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
 - http://wa8lmf.net/aprs/UIview_Notes.htm 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 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 Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.

www.echolink.at Seite von Fred, OE3BMA, auf ÖVSV-DV Server

www.echolink.eu Seite von Fred, OE3BMA, Mirror von echolink.at

ham.darc.de/echolink/ EchoLink-Seite des DARC

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