
Inhaltsverzeichnis

1. Links	134
2. Arbeitsgruppe OE1	35
3. Benutzer:Oe1mcu	68
4. Benutzerin:OE1VCC	101

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Links zu Selbstbauprojekten](#):)
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(58 dazwischenliegende Versionen von 12 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

+ **==Zeitschriften==**

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

***[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"]
 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://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

***[<http://hamnetradio.hu/> 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])**

	+	==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===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:		Zeile 49:		
		http://www.minibend.com/ Minibend 	http://www.minibend.com/ Minibend 	
-		==== Quarze =====	+	====Quarze=====
		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH
Zeile 29:		Zeile 56:		
		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		http://www.municom.de Municom (Deutschland) 		http://www.municom.de Municom (Deutschland)
		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)
Zeile 43:		Zeile 70:		
		Röhren http://qro-parts.com/ 		Röhren http://qro-parts.com/

- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland
- http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik 	+ https://www.keysight.com/at/de/home.html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)
Zeile 56:	Zeile 83:
http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications 	http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software 	http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software
http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network 	http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network
http://www.w6cqz.org/ Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	http://www.w6cqz.org/ 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 	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

Zeile 70:

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

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

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

Zeile 97:

<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 Diplomseiten:==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 83:

[<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]

Zeile 111:

[<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://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://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://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung 		[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.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.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 		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 ==	+	==Links zum Thema CW==
-	Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ 	+	===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/ 		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/
		
-	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/
		
	Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ 		Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/
	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 Telegraphie 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/ 	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP http://www.rufzxp.net/
- High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	+ Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
	+ App Morse-It (für iOS) https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 126:	Zeile 158:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Microwelle ==	+ ==Mikrowelle==
- Hubert Krause, micro-mechanik http://micro-mechanik.de/	
== Contest Seiten ==	

-		+	Einführungsseite [http://www.arrl.org/microwave Microwave] bei [http://www.arrl.org ARRL].
-	=== KW ===	+	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 ===
		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/
-	+	CT by K1EA http://www.k1ea.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===
Zeile 159:	Zeile 204:	
		===Funkgeräte- Hersteller===

		+ ADAT http://www.adat.ch 	
YAESU http://www.yaesu.com 		YAESU http://www.yaesu.com 	
ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 		ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 	
Zeile 165:		Zeile 211:	
TenTec http://www.tentec.com/ 		TenTec http://www.tentec.com/ 	
FlexRadio http://www.flex-radio.com/ 		FlexRadio http://www.flex-radio.com/ 	
- Coradn http://www.codan.com.au 		+ Codan http://www.codan.com.au 	
QMAC http://www.qmac.com 		QMAC http://www.qmac.com 	
Zeile 191:		Zeile 237:	
===Antennen===		===Antennen===	
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen http://www.spiderbeam.net 		+ SteppIR http://www.steppir.com/ 	
- StepIR http://www.steppir.com/ 			
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/ 	
Zeile 198:		Zeile 243:	
RAC http://www.rac.it/ < 		RAC http://www.rac.it/ < 	
Bencher Antennen (Butternut) http://www.bencher.com		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===		===Lieferfirmen===	
Zeile 209:		Zeile 258:	

Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at 	Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at
Point electronics http://www.point.at/ 	Point electronics http://www.point.at/
	Propagation Ideas and Solutions http://www.pidso.at/
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at 	Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at/ 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at/
	X-Test http://www.xtest.at/
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
	+
	+ ===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 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 226:	Zeile 279:
[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB 	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB

- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[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 DJ700)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]	
		*[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/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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.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.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://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://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.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)"	+	* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"	
			+		
			+	==Links für APRS==	
			+		
			+	===APRS Informationsseiten===	
			+		
			+	*http://aprs.org 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 Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+	* http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu)
		+	* http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL
		+	* http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+	* https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+	* http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
		+	
		+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
-	== Links für APRS ==	+	* http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage
		+	* http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage
		+	* http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine
-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Software===
-	* http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	""APRSmap""
-	* 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
- * [<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/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- * <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- * <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- * <http://www.qsl.net/q4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-
- === APRS Trackingseiten ===

+

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

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

""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://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage	+	
		+	* http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage	+	
-	* http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage	+	* http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage
		+	* http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage	+	
-	* http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage	+	* http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage
-	* http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung	+	* http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage
		+	* http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""

-	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite
-	* 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	+	===APRS Message Gateways===
-	* 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://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]	+	* http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
-	* http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===

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

== EchoLink Links ==

-

+

*[<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> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]

+

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

+

+++Andere vergleichbare Netzwerke+++

+

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

+

==EchoLink Links==

[<http://www.echolink.org> www.echolink.org] 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 324:

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

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

– ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 342:

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.

– == 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

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

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

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

– <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

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

– == Digitaler Backbone - HAMNET: ==

– * [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]

– * [<http://hamnet.dl8rds.de> HAMNET in DL]

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

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_

– * [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]

+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

– * [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]

– * [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA)]

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

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 "Funkamateur"](#)
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 Link zum TenTec Umbau nach IOJX
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

SDR Software Defined Radio

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

XASTIR

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

APRS Software: Diverse APRS Software

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

Software für Windows CE / Windows Mobile

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

Basissoftware

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

APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm 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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→Links zu Selbstbauprojekten:)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(58 dazwischenliegende Versionen von 12 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

+ **==Zeitschriften==**

+

***[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"]
 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://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

+

***[<http://hamnetradio.hu/> 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])**

+

+

		+	==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===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:		Zeile 49:			
			http://www.minibend.com/ Minibend 	http://www.minibend.com/ Minibend 	
-			==== Quarze =====	+	====Quarze=====
			http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH
Zeile 29:		Zeile 56:			
			[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung
-			==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
			http://minicircuits.com Hier bekommtnt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommtnt mann fast alles
-			==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
			http://www.municom.de Municom (Deutschland) 		http://www.municom.de Municom (Deutschland)
			http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)
Zeile 43:		Zeile 70:			
			Röhren http://qro-parts.com/ 		Röhren http://qro-parts.com/

- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland
- http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik 	+ https://www.keysight.com/at/de/home.html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)
Zeile 56:	Zeile 83:
http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications 	http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software 	http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software
http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network 	http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network
http://www.w6cqz.org/ Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	http://www.w6cqz.org/ 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 	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

Zeile 70:

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

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

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

Zeile 97:

<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 Diplomseiten:==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 83:

[<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]

Zeile 111:

[<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://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://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://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung 		[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.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.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 		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 ==	+	==Links zum Thema CW==
-	Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ 	+	===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/ 		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/
		
-	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/
		
	Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ 		Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/
	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 Telegraphie 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/ 	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP http://www.rufzxp.net/
- High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	+ Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
	+ App Morse-It (für iOS) https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 126:	Zeile 158:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Microwelle ==	+ ==Mikrowelle==
- Hubert Krause, micro-mechanik http://micro-mechanik.de/	
== Contest Seiten ==	

-		+	Einführungsseite [http://www.arrl.org/microwave Microwave] bei [http://www.arrl.org ARRL].
-	=== KW ===	+	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 ===
		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/
-	+	CT by K1EA http://www.k1ea.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===
Zeile 159:	Zeile 204:	
		===Funkgeräte- Hersteller===

		+ ADAT http://www.adat.ch 	
YAESU http://www.yaesu.com 		YAESU http://www.yaesu.com 	
ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 		ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 	
Zeile 165:		Zeile 211:	
TenTec http://www.tentec.com 		TenTec http://www.tentec.com 	
FlexRadio http://www.flex-radio.com 		FlexRadio http://www.flex-radio.com 	
- Coradn http://www.codan.com.au 		+ Codan http://www.codan.com.au 	
QMAC http://www.qmac.com 		QMAC http://www.qmac.com 	
Zeile 191:		Zeile 237:	
===Antennen===		===Antennen===	
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen http://www.spiderbeam.net 		+ SteppIR http://www.steppir.com 	
- StepIR http://www.steppir.com 			
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 	
Zeile 198:		Zeile 243:	
RAC http://www.rac.it < 		RAC http://www.rac.it < 	
Bencher Antennen (Butternut) http://www.bencher.com		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===		===Lieferfirmen===	
Zeile 209:		Zeile 258:	

Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at 	Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at
Point electronics http://www.point.at 	Point electronics http://www.point.at
	Propagation Ideas and Solutions http://www.pidso.at
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at 	Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at
	X-Test http://www.xtest.at/
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
	+
	+ ===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 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 226:	Zeile 279:
[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB 	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB

- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[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 DJ700)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]
		*[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/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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.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.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://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://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.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)"	+	* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
			+	
			+	==Links für APRS==
			+	
			+	===APRS Informationsseiten===
			+	
			+	* http://aprs.org 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 Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
		+	* http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu)
		+	* http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL
		+	* http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
		+	* https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen
		+	* http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
		+	
		+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
-	== Links für APRS ==	+	* http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage
		+	* http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage
		+	* http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine
-	=== APRS Informationsseiten ===	+	===APRS Software===
-	* http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	""APRSmap""
-	* 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
- * [<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/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- * <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- * <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- * <http://www.qsl.net/q4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-
- === APRS Trackingseiten ===

+

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

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

""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)

+

<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch) 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
	+	
<div>""XASTIR""</div>		<div>""XASTIR""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage 	+	
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage
	+	
<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>		<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage 	+	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage
	+	
<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>		<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage 	+	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung
	+	
<div>""Basissoftware""</div>		<div>""Basissoftware""</div>

-	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite
-	* 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	+	===APRS Message Gateways===
-	* 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://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]	+	* http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
-	* http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===

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

== EchoLink Links ==

-

+

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

+

*[<http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]

+

+++Grundlagen+++

+

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

+

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

+

+++Andere vergleichbare Netzwerke+++

+

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

+

+ ==EchoLink Links==

[<http://www.echolink.org> www.echolink.org] 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 324:

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

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

– ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 342:

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.

– == 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

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

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

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

– <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

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

– == Digitaler Backbone - HAMNET: ==

– * [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]

– * [<http://hamnet.dl8rds.de> HAMNET in DL]

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

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_

– * [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]

+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

– * [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]

– * [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA)]

– * [<http://www.funkamateur.de/Funkamateur>]

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 "Funkamateur"](#)
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 Link zum TenTec Umbau nach IOJX
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

SDR Software Defined Radio

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

XASTIR

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

APRS Software: Diverse APRS Software

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

Software für Windows CE / Windows Mobile

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

Basissoftware

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

APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm 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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)
(→Links zu Selbstbauprojekten:)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(58 dazwischenliegende Versionen von 12 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– [[Kategorie:D-Star]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände=

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

***[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"]
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://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

***[<http://hamnetradio.hu/> 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])**

	+	==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===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:			Zeile 49:	
http://www.minibend.com/ Minibend 			http://www.minibend.com/ Minibend 	
-		==== Quarze =====	+	====Quarze=====
		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH
Zeile 29:			Zeile 56:	
[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 			[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 	
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		http://minicircuits.com Hier bekommtnt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommtnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		http://www.municom.de Municom (Deutschland) 		http://www.municom.de Municom (Deutschland)
		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)
Zeile 43:			Zeile 70:	
Röhren http://qro-parts.com/ 			Röhren http://qro-parts.com/ 	

– == Messgeräte ==

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

– <http://www.agilent.com> HF und allgemeine Messtechnik

<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)

+ ==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)

Zeile 56:

<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

Zeile 83:

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

Zeile 70:

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

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

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

Zeile 97:

<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 Diplomseiten:==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 83:

[<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]

Zeile 111:

[<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://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://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://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung 		[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.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.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 		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 ==	+	==Links zum Thema CW==
-	Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ 	+	===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/ 		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/
		
-	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/
		
	Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ 		Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/
	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 Telegraphie 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/ 	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP http://www.rufzxp.net/
- High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	+ Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
	+ App Morse-It (für iOS) https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 126:	Zeile 158:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Microwelle ==	+ ==Mikrowelle==
- Hubert Krause, micro-mechanik http://micro-mechanik.de/	
== Contest Seiten ==	

-		+	Einführungsseite [http://www.arrl.org/microwave Microwave] bei [http://www.arrl.org ARRL].
-	=== KW ===	+	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 ===
		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/
-	+	CT by K1EA http://www.k1ea.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===
Zeile 159:	Zeile 204:	
		===Funkgeräte- Hersteller===

		+ ADAT http://www.adat.ch 	
YAESU http://www.yaesu.com 		YAESU http://www.yaesu.com 	
ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 		ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 	
Zeile 165:		Zeile 211:	
TenTec http://www.tentec.com 		TenTec http://www.tentec.com 	
FlexRadio http://www.flex-radio.com 		FlexRadio http://www.flex-radio.com 	
- Coradn http://www.codan.com.au 		+ Codan http://www.codan.com.au 	
QMAC http://www.qmac.com 		QMAC http://www.qmac.com 	
Zeile 191:		Zeile 237:	
===Antennen===		===Antennen===	
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen http://www.spiderbeam.net 		+ SteppIR http://www.steppir.com 	
- StepIR http://www.steppir.com 			
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 	
Zeile 198:		Zeile 243:	
RAC http://www.rac.it < 		RAC http://www.rac.it < 	
Bencher Antennen (Butternut) http://www.bencher.com		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===		===Lieferfirmen===	
Zeile 209:		Zeile 258:	

Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at 	Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at
Point electronics http://www.point.at 	Point electronics http://www.point.at
	Propagation Ideas and Solutions http://www.pidso.at
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at 	Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at
	X-Test http://www.xtest.at/
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
	+
	+ ===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 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 226:	Zeile 279:
[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB 	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB

- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[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 DJ700)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]
		*[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/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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.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.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://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://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.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)"	+	* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
			+	
			+	==Links für APRS==
			+	
			+	===APRS Informationsseiten===
			+	
			+	* http://aprs.org 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 Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
	+	* http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu)
	+	* http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL
	+	* http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
-		== Links für APRS ==
	+	* http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage
	+	* http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage
	+	* http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine
-		=== APRS Informationsseiten ===
-		* http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		* http://info.aprs.net/ APRS Wiki (englisch)
	+	===APRS Software===
	+	""APRSmap""

- * <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
- * [<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/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- * <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- * <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- * <http://www.qsl.net/q4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-
- === APRS Trackingseiten ===

+

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

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

""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)

+

<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch) 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
	<ul style="list-style-type: none"> +
<div>""XASTIR""</div>	<div>""XASTIR""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage 	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage
	<ul style="list-style-type: none"> +
<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>	<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage 	<ul style="list-style-type: none"> +
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage
	<ul style="list-style-type: none"> +
<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>	<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage 	<ul style="list-style-type: none"> +
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung
	<ul style="list-style-type: none"> +
<div>""Basissoftware""</div>	<div>""Basissoftware""</div>

-	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite
-	* 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	+	===APRS Message Gateways===
-	* 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://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]	+	* http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
-	* http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===

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

== EchoLink Links ==

-

+

*[<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> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]

+

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

+

+++Andere vergleichbare Netzwerke+++

+

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

+

==EchoLink Links==

[<http://www.echolink.org> www.echolink.org] 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 324:

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

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

– ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 342:

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.

– == 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

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

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

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

– <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

+

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

– == Digitaler Backbone - HAMNET: ==

– * [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]

– * [<http://hamnet.dl8rds.de> HAMNET in DL]

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

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

+

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

– * [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]

+

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

– * [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]

– * [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA)]

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

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 "Funkamateur"](#)
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 Link zum TenTec Umbau nach IOJX
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

SDR Software Defined Radio

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)

XASTIR

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

APRS Software: Diverse APRS Software

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

Software für Windows CE / Windows Mobile

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

Basissoftware

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

APRS Message Gateways

- <http://www.winlink.org/aprslink> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm 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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→[Links zu Selbstbauprojekten](#):)
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(58 dazwischenliegende Versionen von 12 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

+ **==Zeitschriften==**

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

***[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"]
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://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

***[<http://hamnetradio.hu/> 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])**

	+	==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===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:		Zeile 49:		
		http://www.minibend.com/ Minibend 	http://www.minibend.com/ Minibend 	
-		==== Quarze =====	+	====Quarze=====
		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH
Zeile 29:		Zeile 56:		
		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		http://www.municom.de Municom (Deutschland) 		http://www.municom.de Municom (Deutschland)
		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)
Zeile 43:		Zeile 70:		
		Röhren http://qro-parts.com/ 		Röhren http://qro-parts.com/

- == Messgeräte ==	+ ==Messgeräte==
http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland 	http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland
- http://www.agilent.com HF und allgemeine Messtechnik 	+ https://www.keysight.com/at/de/home.html Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent)
http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics 	http://www.optoelectronics.com/ Optoelectronics
- == 70MHz Links ==	+ ==70MHz Links==
http://www.70mhz.org The Four Metres Website 	http://www.70mhz.org The Four Metres Website
http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ) 	http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)
Zeile 56:	Zeile 83:
http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications 	http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm Link zu SpectrumCommunications
- == WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==	+ ==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==
http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software 	http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/ Software
http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network 	http://wsprnet.org Weak Signal Propagation Reporter Network
http://www.w6cqz.org/ Gute Tipps zu WSPR QSO Mode 	http://www.w6cqz.org/ 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 	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

Zeile 70:

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

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

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

Zeile 97:

<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 Diplomseiten:==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 83:

[<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]

Zeile 111:

[<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://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://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://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung 		[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.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.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 		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 ==	+	==Links zum Thema CW==
-	Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ 	+	===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/ 		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/
		
-	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/
		
	Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ 		Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/
	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 Telegraphie 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/ 	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP http://www.rufzxp.net/
- High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	+ Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
	+ App Morse-It (für iOS) https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 126:	Zeile 158:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Microwelle ==	+ ==Mikrowelle==
- Hubert Krause, micro-mechanik http://micro-mechanik.de/	
== Contest Seiten ==	

-		+	Einführungsseite [http://www.arrl.org/microwave Microwave] bei [http://www.arrl.org ARRL].
-	=== KW ===	+	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 ===
		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/
-	+	CT by K1EA http://www.k1ea.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===
Zeile 159:	Zeile 204:	
		===Funkgeräte- Hersteller===

Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at 	Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at
Point electronics http://www.point.at/ 	Point electronics http://www.point.at/
	Propagation Ideas and Solutions http://www.pidso.at/
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at 	Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at/ 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at/
	X-Test http://www.xtest.at/
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
	+
	+ ===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 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 226:	Zeile 279:
[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB 	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB

- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[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 DJ700)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]
		*[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/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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.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.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://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://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.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)"	+	* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
			+	
			+	==Links für APRS==
			+	
			+	===APRS Informationsseiten===
			+	
			+	* http://aprs.org 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 Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
	+	* http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu)
	+	* http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL
	+	* http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
-		== Links für APRS ==
	+	* http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage
	+	* http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage
	+	* http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine
-		=== APRS Informationsseiten ===
-		* http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		* http://info.aprs.net/ APRS Wiki (englisch)
	+	===APRS Software===
	+	""APRSmap""

- * <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
- * [<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/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog
- * <http://www.scs-ptc.com/controller.html> SCS Tracker / DSP TNC
- * <http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm> Landolt - LC-Trak plus
- * <http://www.qsl.net/q4wpw/date.html> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-
- === APRS Trackingseiten ===

+

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

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

""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)

+

<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
<ul style="list-style-type: none"> - * http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch) 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
	+	
<div>""XASTIR""</div>		<div>""XASTIR""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage 	+	
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage
	+	
<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>		<div>""APRS Software: Diverse APRS Software""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage 	+	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage
	+	
<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>		<div>""Software für Windows CE / Windows Mobile""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage 	+	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung 	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage
	+	<ul style="list-style-type: none"> * http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung
	+	
<div>""Basissoftware""</div>		<div>""Basissoftware""</div>

-	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite
-	* 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	+	===APRS Message Gateways===
-	* 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://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]	+	* http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
-	* http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===

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

== EchoLink Links ==

-

+

*[<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> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]

+

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

+

+++Andere vergleichbare Netzwerke+++

+

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

+

==EchoLink Links==

[<http://www.echolink.org> www.echolink.org] 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 324:

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

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

– ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 342:

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.

– == 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

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

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

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

– <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

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

– == Digitaler Backbone - HAMNET: ==

– * [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]

– * [<http://hamnet.dl8rds.de> HAMNET in DL]

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

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

+ _KEIN_INHALTSVERZEICHNIS_

– * [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]

+ _ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN_

– * [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]

– * [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA)]

– * [<http://www.funkamateur.de/Funkamateur>]

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 "Funkamateur"](#)
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 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 Sytems (USA) SDR-1500; SDR-3000; SDR-5000
<http://www.sdrtec.com/> SDT Technologies
<http://openhpsdr.org/> - HPSDR Projekt
<http://www.hpsdr.eu/> - HPSDR Baugruppen aus DL
<http://www.darc.de/distrikte/I/02/lima-sdr/> - Lima-SDR Selbstbauprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- 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 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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 16. Juni 2012, 12:04 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
(→Links zu Selbstbauprojekten:)
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(58 dazwischenliegende Versionen von 12 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

– **[[Kategorie:D-Star]]**

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 14:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

==Bauteile ==

Zeile 4:

[[Kategorie:Contest]]

[[Kategorie:Digitale_Betriebsarten]]

[[Kategorie:APRS]]

[[Kategorie:Echolink]]

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

+ **==Zeitschriften==**

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

***[<http://www.funkamateur.de/> Zeitschrift "Funkamateur"]
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://hamnet.cisarbz.org> HAMNET in Südtirol]**

***[<http://hamnetradio.hu/> 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])**

	+	==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===	===Stecker und Kabel===	
Zeile 22:		Zeile 49:		
		http://www.minibend.com/ Minibend 	http://www.minibend.com/ Minibend 	
-		==== Quarze =====	+	====Quarze=====
		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH		http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH
Zeile 29:		Zeile 56:		
		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung 		[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung
-		==== HF Bauteile =====	+	====HF Bauteile=====
		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommnt mann fast alles
-		==== Lieferanten =====	+	====Lieferanten=====
		http://www.municom.de Municom (Deutschland) 		http://www.municom.de Municom (Deutschland)
		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland) 		http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)
Zeile 43:		Zeile 70:		
		Röhren http://qro-parts.com/ 		Röhren http://qro-parts.com/

– == Messgeräte ==

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

– <http://www.agilent.com> HF und allgemeine Messtechnik

<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)

+ ==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)

Zeile 56:

<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

Zeile 83:

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

Zeile 70:

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

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

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

Zeile 97:

<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 Diplomseiten:==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 83:

[<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]

Zeile 111:

[<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://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://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://elektronikbasteln.pl7.de/links.html SM5ZBS] - Ausgezeichnete Linksammlung 		[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.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.wolfgang-wippermann.de/ Interessante Seite zum Selbstbau 		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 ==	+	==Links zum Thema CW==
-	Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ 	+	===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/ 		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/
		
-	Just learn Morsecode http://justlearnmorsecode.com/
		
	Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/ 		Telegrafie Homepage von DK5KE http://www.qsl.net/dk5ke/
	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 Telegraphie 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/ 	CW Rufzeichen und Geschwindigkeitstraining RufzXP http://www.rufzxp.net/
- High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	+ Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
	+ App Morse-It (für iOS) https://apps.apple.com/at/app/morse-it/id284942940
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 126:	Zeile 158:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Microwelle ==	+ ==Mikrowelle==
- Hubert Krause, micro-mechanik http://micro-mechanik.de/	
== Contest Seiten ==	

-		+	Einführungsseite [http://www.arrl.org/microwave Microwave] bei [http://www.arrl.org ARRL].
-	=== KW ===	+	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 ===
		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/
-	+	CT by K1EA http://www.k1ea.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===
Zeile 159:	Zeile 204:	
		===Funkgeräte- Hersteller===

		+ ADAT http://www.adat.ch 	
YAESU http://www.yaesu.com 		YAESU http://www.yaesu.com 	
ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 		ICOM (Europe) http://www.icomeurope.com 	
Zeile 165:		Zeile 211:	
TenTec http://www.tentec.com 		TenTec http://www.tentec.com 	
FlexRadio http://www.flex-radio.com 		FlexRadio http://www.flex-radio.com 	
- Coradn http://www.codan.com.au 		+ Codan http://www.codan.com.au 	
QMAC http://www.qmac.com 		QMAC http://www.qmac.com 	
Zeile 191:		Zeile 237:	
===Antennen===		===Antennen===	
- Ultra kompakte, portable Kurzwellen-Yagi Antennen http://www.spiderbeam.net 		+ SteppIR http://www.steppir.com 	
- StepIR http://www.steppir.com 			
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 	
Zeile 198:		Zeile 243:	
RAC http://www.rac.it < 		RAC http://www.rac.it < 	
Bencher Antennen (Butternut) http://www.bencher.com		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===		===Lieferfirmen===	
Zeile 209:		Zeile 258:	

Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at 	Funktechnik Böck http://www.funktechnik.at
Point electronics http://www.point.at 	Point electronics http://www.point.at
	Propagation Ideas and Solutions http://www.pidso.at
Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at 	Krenn Hochfrequenztechnik GmbH (Kabel & Stecker) http://www.krenn.at
Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at 	Entwicklung, Produktion elektronischen und hochfrequenztechnischen Komponenten http://www.rft.at
	X-Test http://www.xtest.at/
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
- === Software ===	+ Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie: Digitale Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
	+
	+ ===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 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 226:	Zeile 279:
[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB 	[http://www.lsear.freemove.co.uk/page3.html Seite von G3PPT] Seite mit vielen Infos über THROB

- == Links für D-STAR ==	+ ==Links für D-STAR==
- *[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[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 DJ700)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ700)]
		*[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/dstar/ Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe	+	* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/dstar/ 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.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.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://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://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.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)"	+	* http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html Seite der [http://www.arrl.org ARRL] zum Thema Digitale Sprachübertragung "(Englisch)"
			+	
			+	==Links für APRS==
			+	
			+	===APRS Informationsseiten===
			+	
			+	* http://aprs.org 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 Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
	+	* http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu)
	+	* http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL
	+	* http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
-		== Links für APRS ==
	+	* http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage
	+	* http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage
	+	* http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine
-		=== APRS Informationsseiten ===
-		* http://aprs.org Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-		* http://info.aprs.net/ APRS Wiki (englisch)
	+	===APRS Software===
	+	""APRSmap""

– * <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

– * [<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/ProdukteAnyfrog.htm> Hinztec - Anyfrog

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

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

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

– === APRS Trackingseiten ===

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

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

""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://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32	+	* http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
-	* http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)	+	* http://wa8lmf.net/miscinfo/Ulview-MySymbols-RevH.zip Aktualisierte Symbole für UI-View32
		+	* http://wa8lmf.net/aprs/Ulview_Notes.htm Gute Hinweise und Addons für UI-View32 (englisch)
		+	
	""XASTIR""		""XASTIR""
-	* http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage	+	
		+	* http://www.xastir.org/ XASTIR Homepage
		+	
	""APRS Software: Diverse APRS Software""		""APRS Software: Diverse APRS Software""
-	* http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage	+	
-	* http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage	+	* http://www.winaprs.com/ WinAPRS Homepage
		+	* http://www.hinztec.de/ TrackON Homepage
		+	
	""Software für Windows CE / Windows Mobile""		""Software für Windows CE / Windows Mobile""
-	* http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage	+	
-	* http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage	+	* http://www.aprsce.com/ APRS/CE Homepage
-	* http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung	+	* http://www.agwtracker.com/ppc.htm AGWTracker PPC Homepage
		+	* http://www.kh-gps.de/aprsdec.htm APRS-Positionsauswertung
		+	
	""Basissoftware""		""Basissoftware""

-	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.iava.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite
-	* 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	+	===APRS Message Gateways===
-	* 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://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]	+	* http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
-	* http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing	+	* http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===

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

== EchoLink Links ==

-

+

*[<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> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]

+

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

+

+++Andere vergleichbare Netzwerke+++

+

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

+

+ ==EchoLink Links==

[<http://www.echolink.org> www.echolink.org] 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 324:

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

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

– ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

– == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 342:

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.

– == 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

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

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

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

– <http://data.dcc.rsgb.org/> IARU Baken Liste

+

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

– == Digitaler Backbone - HAMNET: ==

– * [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]

– * [<http://hamnet.dl8rds.de> HAMNET in DL]

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

– == Amateurfunkverbände und Zeitschriften: ==

+

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

– * [<http://www.darc.de> Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]

+

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

– * [<http://www.rsgb.org/> Radio Society of Great Britain]

– * [<http://www.arrl.com/> ARRL (USA)]

– * [<http://www.funkamateur.de/Funkamateur>]

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 "Funkamateur"](#)
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 Link zum TenTec Umbau nach IOJX
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

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

SDR Software Defined Radio

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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/Ulview-MySymbols-RevH.zip> Aktualisierte Symbole für UI-View32
- 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 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