
Inhaltsverzeichnis

1. Links	147
2. Arbeitsgruppe OE1	31
3. Benutzer Diskussion:HB9EVT	60
4. Benutzer:HB9EVT	89
5. Benutzer:OE1VMC	118

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände **und**
Zeitschriften ==

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

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

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

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

– == **HAMNET Organisationen:** ==

– * [\[http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeits
gruppe_OE1](http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1) **HAMNET in OE1]**

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

+ ***OE:** [\https://www.oevsv.at/
**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)]**

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	== 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**])

Zeile 34:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 44:

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

+ ==Bauteile==

===Stecker und Kabel===

Zeile 41:

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

- ==== Quarze ====

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

Zeile 51:

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

+ ====Quarze=====

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

Zeile 48:

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

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

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

Zeile 58:

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

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

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

- ==== Lieferanten =====

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

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

+ ====Lieferanten=====

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

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

Zeile 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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

– **=== CW Klubs ===**

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

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

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

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

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

Zeile 136:

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

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

– **=== Morse Software ===**

+ **===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/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.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 ===**

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

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

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

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

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

Zeile 149:

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

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

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-		*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-		*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-		*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-		*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-		* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/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 [http://www.arrl.org 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/ 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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

– * [<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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage

+ * <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage

+ * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine

- * <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 ===

- * <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 Software ===

""APRSmapi""

- * <http://aprsmapi.oevsv.at/> Neuer APRSmapi Client von OE5DXL

+ ===APRS Software===

""APRSmapi""

+ *<http://aprsmapi.oevsv.at/> Neuer APRSmapi Client von OE5DXL

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
- * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

<ul style="list-style-type: none"> - * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)] 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing 	
<ul style="list-style-type: none"> - === Andere vergleichbare Netzwerke === 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
<ul style="list-style-type: none"> - == EchoLink Links == 	<ul style="list-style-type: none"> + ===Anzeigebeispiele in OE===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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]
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + ===Grundlagen===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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 366:

[<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 ==**

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

– **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 405:

[<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==**

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

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

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

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

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

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

Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

Messgeräte

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

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

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

70MHz Links

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

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

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

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

http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html 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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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 - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände **und**
Zeitschriften ==

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

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

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

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

– == **HAMNET Organisationen:** ==

– * [\[http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeits
gruppe_OE1](http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1) **HAMNET in OE1]**

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

+ *OE: [\https://www.oevsv.at/
**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)]**

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	== 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**])

Zeile 34:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 44:

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

+ ==Bauteile==

===Stecker und Kabel===

Zeile 41:

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

- ==== Quarze =====

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

Zeile 51:

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

+ =====Quarze=====

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

Zeile 48:

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

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

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

Zeile 58:

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

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

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

- ===== Lieferanten =====

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

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

+ =====Lieferanten=====

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

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

Zeile 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-		*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-		*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-		*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-		*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-		* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/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 [http://www.arrl.org 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/ 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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

– * [<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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage

+ * <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage

+ * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine

<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.qsl.net/q4wpw/date.html Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Trackingseiten === 	+ ===APRS Software===
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server 	
<ul style="list-style-type: none"> - * https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software: AGW Packet Engine === 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software === 	
<div>""APRSmag""</div>	<div>""APRSmag""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL 	+ <div></div>
	+ * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+ <div></div>

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
- * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

<ul style="list-style-type: none"> - * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)] 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing 	
<ul style="list-style-type: none"> - === Andere vergleichbare Netzwerke === 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
<ul style="list-style-type: none"> - == EchoLink Links == 	<ul style="list-style-type: none"> + ===Anzeigebeispiele in OE===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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]
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + ===Grundlagen===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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 366:

[<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 ==**

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

- **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 405:

[<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==**

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

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

- [Zeitschrift "Funkamateure"](#)
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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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 - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

Lieferfirmen in Österreich

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände **und**
Zeitschriften ==

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

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

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

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

– == **HAMNET Organisationen:** ==

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

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

+ *OE: [\https://www.oevsv.at/
**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)]**

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	==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 Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig])
Zeile 34:		Zeile 44:	
http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/		http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/	
- ==Bauteile ==		+ ==Bauteile==	
===Stecker und Kabel===		===Stecker und Kabel===	
Zeile 41:		Zeile 51:	
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 48:		Zeile 58:	
[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 bekommt mann fast alles		http://minicircuits.com Hier bekommt 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 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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
- === CW Klubs ===	+ ===CW Klubs===
OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ 	OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/ 	AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/
Zeile 136:	Zeile 146:
High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	High Speed Club http://www.highspeedclub.org/
- === Morse Software ===	+ ===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/
Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.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 ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 149:	Zeile 160:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Mikrowelle ==	+ ==Mikrowelle==

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-		*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-		*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-		*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-		*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-		* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/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 [http://www.arrl.org 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/> 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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](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](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/> 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.aqwtracker.com/> AGWTrack
er Homepage

+ * [http://www.sv2agw.com/ham/default.
htm](http://www.sv2agw.com/ham/default.htm) AGW Homepage

+ * [http://www.lukas-reinhardt.net/data/ap
rs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) An
leitung für AGW Packet Engine

<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.qsl.net/q4wpw/date.html Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Trackingseiten === 	+ ===APRS Software===
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server 	
<ul style="list-style-type: none"> - * https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software: AGW Packet Engine === 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software === 	
<div>""APRSmag""</div>	<div>""APRSmag""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL 	+ <div></div>
	+ * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+ <div></div>

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
- * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

- * 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.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich	+ * http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	+ * http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
- == EchoLink Links ==	+ ===Anzeigebeispiele in OE===
	+
	+ * http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
	+ * http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	+
	+ ===Grundlagen===
	+
	+ * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud 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 366:

[<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 ==**

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

– **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 405:

[<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==**

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

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

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

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

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

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

Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

Messgeräte

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

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

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

70MHz Links

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

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

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

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

http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html 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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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 - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

== Amateurfunkverbände und Zeitschriften ==

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

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

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

* [\http://www.funkamateurl.de/ Funkamateurl]

== HAMNET Organisationen: ==

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

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ =Links=

+ ==Amateurfunkverbände==

*OE: [\https://www.oevsv.at/ 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)]

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	== 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]

Zeile 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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
- === CW Klubs ===	+ ===CW Klubs===
OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ 	OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/ 	AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/
Zeile 136:	Zeile 146:
High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	High Speed Club http://www.highspeedclub.org/
- === Morse Software ===	+ ===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/
Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.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 ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 149:	Zeile 160:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Mikrowelle ==	+ ==Mikrowelle==

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-		*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-		*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-		*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-		*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-		* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/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 [http://www.arrl.org 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/ 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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

– * [<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.aqwtracker.com/> AGWTracker Homepage

+ * <http://www.sv2agw.com/ham/default.htm> AGW Homepage

+ * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine

<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.qsl.net/q4wpw/date.html Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Trackingseiten === 	+ ===APRS Software===
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server 	
<ul style="list-style-type: none"> - * https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software: AGW Packet Engine === 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software === 	
<div>""APRSmag""</div>	<div>""APRSmag""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL 	+ <div></div>
	+ * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+ <div></div>

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
– * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

<ul style="list-style-type: none"> - * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)] 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing 	
<ul style="list-style-type: none"> - === Andere vergleichbare Netzwerke === 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
<ul style="list-style-type: none"> - == EchoLink Links == 	<ul style="list-style-type: none"> + ===Anzeigebeispiele in OE===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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]
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + ===Grundlagen===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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 366:

[<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 ==**

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

– **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 405:

[<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==**

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

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

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

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

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

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

Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

Messgeräte

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

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

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

70MHz Links

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

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

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

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

http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html 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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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 - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

Lieferfirmen in Österreich

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

[HF-Fax.de](#) Infos über viele digitale Betriebsarten
[Seite von ZL1BPU](#) "Die offizielle MFSK-Website"
[Seite von EA2BAJ](#) " Die offizielle PSK31-Webseite"
[Seite vom KB4YZ](#) Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV
[Seite von G3PPT](#) Seite mit vielen Infos über THROB

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände **und**
Zeitschriften ==

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

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

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

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

– == **HAMNET Organisationen:** ==

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

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

+ *OE: [\https://www.oevsv.at/
**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)]**

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	==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]

Zeile 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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

– **=== CW Klubs ===**

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

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

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

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

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

Zeile 136:

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

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

– **=== Morse Software ===**

+ **===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/>

Koch CW Trainer Version 9 <http://www.g4fon.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 ===**

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

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

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

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

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

Zeile 149:

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

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

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium :D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium :D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]		*[http://www.amateurfunk-digital.de/wiki/D-STAR_Einfuehrung D-STAR Einführung (Amateurfunk-Digital.de)]
-		*[[Media:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]	+	*[[Medium:D-STAR.pdf D-STAR für Spezialisten (ARRL/ .pdf)]]
-		*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]	+	*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-STAR Wikipedia]
-		*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]	+	*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php Repeater Directory]
-		*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]	+	*[http://www.trg-radio.de/0217.shtml Taunus Relais Gruppe]
		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]		*[http://www.jfindu.net/DSTARReports.aspx DPRS (APRS Digital)]
		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]		*[http://www.kh-gps.de/rmc2aprs.htm APRS mit D-STAR Geräten (von DJ7OO)]
		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]		*[http://nj6n.com/dstar/dstar_chat.html D-Chat (Chatprogramm von NJ6N)]
-		* http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/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 [http://www.arrl.org 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/ 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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](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](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/> 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.aqwtracker.com/> AGWTrack
er Homepage

+ * [http://www.sv2agw.com/ham/default.
htm](http://www.sv2agw.com/ham/default.htm) AGW Homepage

+ * [http://www.lukas-reinhardt.net/data/ap
rs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) An
leitung für AGW Packet Engine

<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.qsl.net/q4wpw/date.html Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Trackingseiten === 	+ ===APRS Software===
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server 	
<ul style="list-style-type: none"> - * https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software: AGW Packet Engine === 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software === 	
<div>""APRSmag""</div>	<div>""APRSmag""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL 	+ <div></div>
	+ * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+ <div></div>

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
- * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

<ul style="list-style-type: none"> - * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)] 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing Wie verwende ich Smart - Beaconing 	
<ul style="list-style-type: none"> - === Andere vergleichbare Netzwerke === 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich 	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
<ul style="list-style-type: none"> - == EchoLink Links == 	<ul style="list-style-type: none"> + ===Anzeigebeispiele in OE===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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]
	<ul style="list-style-type: none"> + *http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + ===Grundlagen===
	<ul style="list-style-type: none"> +
	<ul style="list-style-type: none"> + *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 366:

[<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 ==**

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

- **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 405:

[<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==**

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

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

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

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

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

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

Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

Messgeräte

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

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

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

70MHz Links

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

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

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

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

http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html 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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

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

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

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

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/>

IOJXX Endstufen <http://www.iojxx.com/>

Antennentuner

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

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

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

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

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

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

Maste

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

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

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

Antennen

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

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

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

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

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

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

portable Antennen

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

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

Lieferfirmen

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

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

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

Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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 3. November 2019, 23:42 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

(Ergänzt: VHF / UHF und Mikrowellen
Aktivitätscontest)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

– == Amateurfunkverbände **und**
Zeitschriften ==

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

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

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

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

– == **HAMNET Organisationen:** ==

– * [\[http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeits
gruppe_OE1](http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1) **HAMNET in OE1]**

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Links=**

+ ==Amateurfunkverbände==

+ *OE: [\https://www.oevsv.at/
**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)]**

-	* [http://www.cisarnet.it/ HAMNET in Italien]	+	* GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]
-	* [http://hamnet.cisarbz.org HAMNET in Südtirol]	+	* US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]
-	* [http://hamnetradio.hu/ HAMNET in Ungarn]	+	
-	* High-speed multimedia radio [http://en.wikipedia.org/wiki/High-speed_multimedia_radio]	+	==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**])

Zeile 34:

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

- ==Bauteile ==

===Stecker und Kabel===

Zeile 44:

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

+ ==Bauteile==

===Stecker und Kabel===

Zeile 41:

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

- ==== Quarze ====

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

Zeile 51:

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

+ ====Quarze=====

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

Zeile 48:

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

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

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

Zeile 58:

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

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

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

- ==== Lieferanten =====

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

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

+ ====Lieferanten=====

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

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

Zeile 62:		Zeile 72:	
	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 75:		Zeile 85:	
	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://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html> SDR Softrock 6.x

<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

Zeile 90:

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

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

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

- == Links zu Diplomseiten: ==

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

- == Links zu Selbstbauprojekten: ==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 100:

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

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

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

- + ==Links zu Diplomseiten:==

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

- + ==Links zu Selbstbauprojekten:==

[<http://www.k1el.com> K1EL Bausätze]

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

Zeile 116:

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

- == Links zum Thema CW ==

- === Morsen lernen ===

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

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

Zeile 126:

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

- + ==Links zum Thema CW==

- + ===Morsen lernen===

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

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

Zeile 126:**Zeile 136:**

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
- === CW Klubs ===	+ ===CW Klubs===
OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ 	OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/
AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/ 	AGCW-DL: Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V. http://www.agcw.org/
Zeile 136:	Zeile 146:
High Speed Club http://www.highspeedclub.org/ 	High Speed Club http://www.highspeedclub.org/
- === Morse Software ===	+ ===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/
Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/ 	Koch CW Trainer Version 9 http://www.g4fon.net/
- === Morsetasten ===	+ ===Morsetasten===
Bencher http://www.bencher.com 	Bencher http://www.bencher.com
Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/ 	Stampfl http://www.heinzstampfl.ch/
Zeile 149:	Zeile 160:
Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/	Scheunemann http://www.scheunemann-morsetasten.de/
- == Mikrowelle ==	+ ==Mikrowelle==

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

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

Zeile 156:

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

Zeile 167:

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]

Mikrowellen Infos auf [<http://www.w1ghz.org> W1GHZ.org] by Paul Wade, [<http://www.qrz.com/db/N1BWT> N1BWT]

- == Contest Seiten ==

+ ==Contest Seiten==

- === KW ===

+ ===KW===

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

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

- CQ **WW** Contest <http://www.cqww.com/>

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

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

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

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

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

- === UKW ===

+ ===UKW===

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

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

-	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at	+	IARU VHF/UHF/SHF Contest http://iaru.oevsv.at/
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/
-	== Contest Programme ==	+	==Contest Programme==
-	=== Kurzwelle ===	+	===Kurzwelle===
-	Win-Test http://www.win-test.com/ 	+	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===
	UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/		UKW Kontest Programm von OE5KRN http://saigacontest.gmxhome.de/
-	== Funkgeräte und Zubehör ==	+	==Funkgeräte und Zubehör==
	===Allgemein===		===Allgemein===
Zeile 249:		Zeile 265:	
	X-Test http://www.xtest.at/		X-Test http://www.xtest.at/
-	== Digitale Betriebsarten - Links ==	+	==Digitale Betriebsarten - Links==
	Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].		Siehe [http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten Digitale Betriebsarten].
-	=== Software ===	+	===Software===

[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.	[http://www.mixw.net/ MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===
[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten 	[http://www.hffax.de/ HF-Fax.de] Infos über viele digitale Betriebsarten
Zeile 265:	Zeile 281:
[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://status.ircddb.net/ ircDDB Status]	*[http://status.ircddb.net/ ircDDB Status]
- *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]	+ *[http://d-star.dyndns.org/rig.html.en D-Star HOT SPOT]
- *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx] Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]	+ *[http://www.jfindu.net/DSTARRepeaters.aspx] Alle D-STAR Repeaters auf der Welt]
- *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]	+ *[http://www.hamradio.at/index.php?id=9 D-STAR (ICOM Radio Club - OE1XDS)]
- *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]	+ *[http://www.icom.co.jp/world/products/video/d-starmovie/ ICOM Inc. (D-STAR Video)]
- *[[Media:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]	+ *[[Medium:D-STAR-Handbuch.pdf D-STAR Handbuch von DM7DR (herzlichen Dank!) (.pdf-File)]]
*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html] Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]	*[http://www.dl1ju.de/Technik/IC-E2820/hauptteil_ic-e2820.html] Erfahrungsbericht von DL1JU (beschreibt auch die Probleme)]
- *[[Media:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]	+ *[[Medium:D-STAR Vortrag.pdf Einführung von HB9DWW (.pdf)]]

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

- * <http://www.arrl.org/tis/info/digivoice.html>
Seite der [http://www.arrl.org 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/> 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===
-	== Links für APRS ==		+ *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/enqlish1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
-	=== APRS Informationsseiten ===		+ ===APRS Software: AGW Packet Engine===

– * <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](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](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/> 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.aqwtracker.com/> AGWTrack
er Homepage

+ * [http://www.sv2agw.com/ham/default.
htm](http://www.sv2agw.com/ham/default.htm) AGW Homepage

+ * [http://www.lukas-reinhardt.net/data/ap
rs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html](http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html) An
leitung für AGW Packet Engine

<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.qsl.net/q4wpw/date.html Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Trackingseiten === 	+ ===APRS Software===
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprs.fi Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.ifindu.net/router.aspx/ Finde eine Station: (jFindu) 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.db0anf.de/app/aprs APRS Tracking Seite in DL 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://france.aprs2.net Gute Tracking Seite am französischen T2 Server 	
<ul style="list-style-type: none"> - * https://aprskml.dev.java.net/ APRS Stationen in Google Earth anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.cplus.org/rmw/english1.html APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software: AGW Packet Engine === 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.aqwtracker.com/ AGWTracker Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.sv2aqw.com/ham/default.htm AGW Homepage 	
<ul style="list-style-type: none"> - * http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/aqwpe/config_aqwpe.html Anleitung für AGW Packet Engine 	
<ul style="list-style-type: none"> - === APRS Software === 	
<div>""APRSmag""</div>	<div>""APRSmag""</div>
<ul style="list-style-type: none"> - * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL 	+ <div></div>
	+ * http://aprsmag.oevsv.at/ Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+ <div></div>

""UI-View32""	""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.ui-view.org/ UI-View32 Homepage
- * http://www.pa7rhm.nl/ UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver	+ * http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&&www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/ Karten für das Programm Ulview: (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.java.com/de/download/manual.jsp Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* http://www.java.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		
-	* 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 ===	+	===APRS Message Gateways===

- * 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.winlink.org/aprslink Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
- * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker + möglich	+ * http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm E-Mail aus APRS senden
	+ * http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi? APRS Message aus dem WEB senden
- == EchoLink Links ==	+ ===Anzeigebeispiele in OE===
	+
	+ * http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
	+ * http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7&mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
	+
	+ ===Grundlagen===
	+
	+ * http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud 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 366:

[<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 405:

[<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 ==**

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

+ **==ATV Links==**

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

- **== Packet Radio Linksammlung ==**

""PR-Terminalprogramme:""

+ **==Packet Radio Linksammlung==**

""PR-Terminalprogramme:""

Zeile 384:

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

Zeile 423:

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

- == Die QSL Collection: ==	+ ==Die QSL Collection:==
Die QSL Collection http://dokufunk.org	Die QSL Collection http://dokufunk.org
- == Nützliche Programme/Homepages: ==	+ ==Nützliche Programme/Homepages:==
http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php Wo ist mein Locator 	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://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste	http://beacons.cc-3.net/ IARU Baken Liste
	+
	+ __HIDETITLE__
	+ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
	+ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 24. Juli 2021, 12:04 Uhr

Links

Amateurfunkverbände

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

Zeitschriften

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

HAMNET Organisationen

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

Batterien

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

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

Bauteile

Stecker und Kabel

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

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

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

Quarze

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

Gehäuse

[Biritz Gmbh](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

HF Bauteile

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

Lieferanten

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

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

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

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

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

Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

Messgeräte

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

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

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

70MHz Links

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

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

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

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

http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html 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/> - HPSPDR Projekt

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

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

Links zu Diplomseiten\:

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

Links zu Selbstbauprojekten\:

K1EL Bausätze

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

AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren

Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!

American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft

BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann

[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)

[DL QRP AG](#)

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

[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN

[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)

[Selbstbau im ADL 701](#)

[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

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

[SM5ZBS](#) - Ausgezeichnete Linksammlung

[Großartige Wattmeter Bausätze](#)

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

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

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

Links zum Thema CW

Morsen lernen

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

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

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

Die Kunst der Radiotelegrafie <http://www.seefunker.de/Kunst-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 - Fritzel Antennen <http://www.hofi.de/>

Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

Software

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

Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

Links für D-STAR

- [ircDDB Status](#)
- [D-Star HOT SPOT](#)
- [Alle D-STAR Repeaters auf der Welt](#)
- [D-STAR \(ICOM Radio Club - OE1XDS\)](#)
- [ICOM Inc. \(D-STAR Video\)](#)
- [D-STAR Handbuch von DM7DR \(herzlichen Dank!\) \(.pdf-File\)](#)
- [Erfahrungsbericht von DL1JU \(beschreibt auch die Probleme\)](#)
- [Einführung von HB9DWW \(.pdf\)](#)
- [D-STAR Einführung \(Amateurfunk-Digital.de\)](#)
- [D-STAR für Spezialisten \(ARRL/ .pdf\)](#)
- [D-STAR Wikipedia](#)
- [Repeater Directory](#)
- [Taunus Relais Gruppe](#)
- [DPRS \(APRS Digital\)](#)
- [APRS mit D-STAR Geräten \(von DJ7OO\)](#)
- [D-Chat \(Chatprogramm von NJ6N\)](#)
- <http://www38.quickweb.kunde.sserv.de/d-star/> Informationsseite zu D-STAR von Icom Europe
- http://www.intermar-ev.de/pages/body_home_com_dstar.html 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/entermsg.cgi?> APRS Message aus dem WEB senden

Anzeigebeispiele in OE

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

Grundlagen

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

Andere vergleichbare Netzwerke

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

EchoLink Links

www.echolink.org 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>

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