

Inhaltsverzeichnis

1. Links .....	114
2. Arbeitsgruppe OE1 .....	30
3. Benutzer:OE1VMC .....	58
4. Benutzerin:OE1VCC .....	86

Links

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 3. November 2019, 23:45  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
(N1MM Logger+ ergänzt)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(14 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.funkamateurl.de/  
Funkamateurl]

== HAMNET Organisationen: ==

\* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeits  
gruppe\_OE1 HAMNET in OE1]

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände==

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

<b>Zeile 34:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  - <b>==Bauteile ==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>	<b>Zeile 42:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  + <b>==Bauteile==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>
<b>Zeile 41:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   - <b>==== Quarze =====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  	<b>Zeile 49:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   + <b>====Quarze=====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  
<b>Zeile 48:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   - <b>==== HF Bauteile =====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  - <b>==== Lieferanten =====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	<b>Zeile 56:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   + <b>====HF Bauteile=====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  + <b>====Lieferanten=====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 62:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   - <b>== Messgeräte ==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 	<b>Zeile 70:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   + <b>==Messgeräte==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 

<p>– <b><a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b><a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== 70MHz Links ==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==70MHz Links==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 75:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 83:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== SDR Software Defined Radio ==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 90:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 98:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>

<p>http://www.hpsdr.eu/ - HPSDR Baugruppen aus DL&lt;br&gt;</p>		<p>http://www.hpsdr.eu/ - HPSDR Baugruppen aus DL&lt;br&gt;</p>
<p>- http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR <b>Bastelprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>	+	<p>http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>
<p>- == Links zu Diplomseiten: ==</p>	+	<p>==Links zu Diplomseiten:==</p>
<p>ARRL Diplome http://www.arrl.org/awards/</p>		<p>ARRL Diplome http://www.arrl.org/awards/</p>
<p>- == Links zu Selbstbauprojekten: ==</p>	+	<p>==Links zu Selbstbauprojekten:==</p>
<p>[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]&lt;br&gt;</p>		<p>[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]&lt;br&gt;</p>
<p>[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) &lt;br&gt;</p>		<p>[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 116:</b></p>		<p><b>Zeile 124:</b></p>
<p>http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>		<p>http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>
<p>- == Links zum Thema CW ==</p>	+	<p>==Links zum Thema CW==</p>
<p>- === Morsen lernen ===</p>	+	<p>===Morsen lernen===</p>
<p>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p>		<p>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p>
<p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p>		<p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>		<p><b>Zeile 134:</b></p>
<p>PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code &lt;br /&gt;</p>		<p>PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code &lt;br /&gt;</p>
<p>- === CW Klubs ===</p>	+	<p>===CW Klubs===</p>
<p>OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ &lt;br /&gt;</p>		<p>OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ &lt;br /&gt;</p>

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

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

**Zeile 136:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

**Zeile 144:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

– **=== Morse Software ===**

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

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

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

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

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

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

– **=== Morsetasten ===**

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

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

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

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

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

**Zeile 149:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

**Zeile 158:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

**Zeile 156:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

**Zeile 165:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

+

Ausgabe: 11.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 8 von 141



- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a>	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- === UKW ===	+ ===UKW===
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
<b>Zeile 250:</b>	<b>Zeile 263:</b>
X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].	Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].
- === Software ===	+ ===Software===
[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.	[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===

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

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

#### Zeile 266:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- \*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-  
STAR Wikipedia]

+ \*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-  
STAR Wikipedia]

- \*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php  
Repeater Directory]

+ \*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php  
Repeater Directory]

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

-		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle	+	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	+	*[ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	==== APRS Hardware ====	+	====APRS Hardware====
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		

-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
-	* <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	=== APRS Trackingseiten ===	
-		+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage	+ ===APRS Trackingseiten===
-	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage	
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-	=== APRS Software ===	+ * <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
	+	
	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
	+	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
	+	
	+	===APRS Software===
'''APRSmag'''		'''APRSmag'''
-	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
	+	
-	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)

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

-	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Grundlagen ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===
-	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
-	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		
	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===		



-	+ *[http://www.ifindu.net/find.aspx? Latitude=48.08333333333333 &Longitude=16.25&Metric=1&height=800&width=800&net=APRS-IS&RadarType=Base&type=3&near=200 Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- * http://www.propnet.org/ Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich	+ *[http://aprs.fi/?lat=48&lng=13.5&z=7 &mt=h Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- == EchoLink Links ==	+ ===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 367:

Zeile 403:

<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>	ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b><a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	""PR-Terminalprogramme:""
<b>Zeile 385:</b>	<b>Zeile 429:</b>
Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.	Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+	
		+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
		+	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

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

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

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

## HAMNET Organisationen

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)

- 
- [HAMNET in Südtirol](#)
  - [HAMNET in Ungarn](#)
  - High-speed multimedia radio ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)  
[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

---

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

<http://www.darc.de/distrikte/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-N0HFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

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

## Endstufen

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

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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



---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

**HF-Fax.de** Infos über viele digitale Betriebsarten

**Seite von ZL1BPU** "Die offizielle MFSK-Website"

**Seite von EA2BAJ** " Die offizielle PSK31-Webseite"

**Seite vom KB4YZ** Seite über SSTV mit vielen Infos und einigen Programmen für SSTV

**Seite von G3PPT** Seite mit vielen Infos über THROB

---

## Links für D-STAR

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

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

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 3. November 2019, 23:45  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
(N1MM Logger+ ergänzt)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(14 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.funkamateurl.de/  
Funkamateurl]

== HAMNET Organisationen: ==

\* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeits  
gruppe\_OE1 HAMNET in OE1]

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ ==Amateurfunkverbände==

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

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

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

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

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

+ ==Zeitschriften==

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

<b>Zeile 34:</b> <div>http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</div> <div></div> <div>- <b>==Bauteile ==</b></div> <div></div> <div>===Stecker und Kabel===</div>	<b>Zeile 42:</b> <div>http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</div> <div></div> <div>+ <b>==Bauteile==</b></div> <div></div> <div>===Stecker und Kabel===</div>
<b>Zeile 41:</b> <div>http://www.minibend.com/ Minibend&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <b>==== Quarze =====</b></div> <div>http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH</div> <div></div>	<b>Zeile 49:</b> <div>http://www.minibend.com/ Minibend&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>+ <b>====Quarze=====</b></div> <div>http://www.kvg-gmbh.de KVG Quartz Crystal Technology GmbH</div> <div></div>
<b>Zeile 48:</b> <div>[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <b>==== HF Bauteile =====</b></div> <div>http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles</div> <div></div> <div>- <b>==== Lieferanten =====</b></div> <div>http://www.municom.de Municom (Deutschland)&lt;br&gt;</div> <div>http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)&lt;br&gt;</div>	<b>Zeile 56:</b> <div>[http://www.schaeffer-ag.de/ Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>+ <b>====HF Bauteile=====</b></div> <div>http://minicircuits.com Hier bekommt mann fast alles</div> <div></div> <div>+ <b>====Lieferanten=====</b></div> <div>http://www.municom.de Municom (Deutschland)&lt;br&gt;</div> <div>http://www.parzich.de/ Parzich (Deutschland)&lt;br&gt;</div>
<b>Zeile 62:</b> <div>Röhren http://gro-parts.com/&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>- <b>== Messgeräte ==</b></div> <div>http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</div>	<b>Zeile 70:</b> <div>Röhren http://gro-parts.com/&lt;br&gt;</div> <div></div> <div>+ <b>==Messgeräte==</b></div> <div>http://www.rohde-schwarz.com/ Qualität aus Deutschland&lt;br&gt;</div>



<p>– <b><a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b><a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== 70MHz Links ==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==70MHz Links==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 75:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 83:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== SDR Software Defined Radio ==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 90:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 98:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>

	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 		<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 
-	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Bastelprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.	+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zu Diplomseiten: ==	+	==Links zu Diplomseiten:==
	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>		ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Links zu Selbstbauprojekten:==
	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 		[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  		[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<b>Zeile 116:</b>		<b>Zeile 124:</b>	
	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.		<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zum Thema CW ==	+	==Links zum Thema CW==
-	=== Morsen lernen ===	+	===Morsen lernen===
	Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  		Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  		Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
<b>Zeile 126:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  		PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
-	=== CW Klubs ===	+	===CW Klubs===
	OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  		OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  

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

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

**Zeile 136:**

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

**Zeile 144:**

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

– **=== Morse Software ===**

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

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

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

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

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

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

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

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

– **=== Morsetasten ===**

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

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

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

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

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

**Zeile 149:**

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

**Zeile 158:**

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 165:**

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

+

					<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>
		Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]			Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]
-	== Contest Seiten ==		+	==Contest Seiten==	
-	=== KW ===		+	===KW===	
	ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  			ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  	
-	CQ <b>WW</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a>  		+	CQ <b>World-Wide DX</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 	
	DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 			DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 	
	IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 			IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 	
-	=== UKW ===		+	===UKW===	
	Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 			Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 	
<b>Zeile 174:</b>			<b>Zeile 185:</b>		
	VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>			VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>	
-	== Contest Programme ==		+	==Contest Programme==	
-	=== Kurzwelle ===		+	===Kurzwelle===	

- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a>	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- === UKW ===	+ ===UKW===
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
<b>Zeile 250:</b>	<b>Zeile 263:</b>
X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].	Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].
- === Software ===	+ ===Software===
[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.	[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===

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

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

#### Zeile 266:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==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)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
	<b>=== APRS Informationsseiten ===</b>		

-		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle	+	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	+	*[ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	==== APRS Hardware ====	+	====APRS Hardware====
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		



-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
-	* <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	=== APRS Trackingseiten ===	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage	+ ===APRS Trackingseiten===
-	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage	
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-	=== APRS Software ===	+ * <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
	+	
	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
	+	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
	+	
	+	===APRS Software===
'''APRSmag'''		'''APRSmag'''
-	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
	+	
-	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)

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

-	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Grundlagen ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===
-	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
-	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		
	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===		

-	+ *[ <a href="http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich	+ *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- == EchoLink Links ==	+ ===Grundlagen===
	+
	+ *[ <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> ] FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
	+ *[ <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> ] Wie verwende ich Smart - Beaconing
	+
	+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===
	+
	+ *[ <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> ] Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
	+
	+ ==EchoLink Links==
[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  	[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  

Zeile 367:

Zeile 403:

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

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

- ==ATV Links ==

+ ==ATV Links==

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

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

- == Packet Radio Linksammlung ==

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

+

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

+

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

+

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

+

+ ==Packet Radio Linksammlung==

""PR-Terminalprogramme:""

""PR-Terminalprogramme:""

**Zeile 385:**

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 429:**

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

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+	
		+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
		+	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

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

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

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

## HAMNET Organisationen

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)

- 
- [HAMNET in Südtirol](#)
  - [HAMNET in Ungarn](#)
  - High-speed multimedia radio ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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



---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

K1EL Bausätze  
ON6MU - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
AATIS Deutschland - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
Selbstbauseite von OE5 - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
American QRP Group - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
BeeLine GPS - alles was man für APRS so brauchen kann  
Selbstbau im DARC OV Nienberge  
DL QRP AG  
Elecrafft - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
DL2FZN - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
Avr Microcontroller im Ham Shack  
Selbstbau im ADL 701  
Interessante Projekte von OM DC1YB

---

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

<http://www.darc.de/distrikte/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-N0HFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

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

## Endstufen

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

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

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

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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



---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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

Links: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

Version vom 3. November 2019, 23:45  
Uhr (Quelltext anzeigen)  
OE1VMC (Diskussion | Beiträge)  
(N1MM Logger+ ergänzt)  
← Zum vorherigen Versionsunterschied

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

(14 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 13:	Zeile 13:
<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>	<div>[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]</div>
<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>	<div>[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]</div>
	+ <div>=Amateurfunkverbände=</div>
<div></div>	<div></div>
- <div>== Amateurfunkverbände und Zeitschriften ==</div>	+ <div>*OE: [https://www.oevsv.at/ Österreichischer Versuchssenderverein (ÖVSV)]</div>
- <div>* [http://www.darc.de Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.]</div>	+ <div>*DL: [https://www.darc.de/ Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. (DARC)]</div>
- <div>* [http://www.rsgb.org/ Radio Society of Great Britain]</div>	+ <div>*CH: [https://www.uska.ch/ Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA)]</div>
- <div>* [http://www.arrl.com/ American Radio Relay League (ARRL), USA ]</div>	+ <div>*GB: [https://rsqb.org/ Radio Society of Great Britain (RSGB)]</div>
- <div>* [http://www.funkamateurl.de/ Funkamateurl]</div>	+ <div>*US: [https://www.arrl.org/ American Radio Relay League (ARRL)]</div>
<div></div>	<div></div>
- <div>== HAMNET Organisationen: ==</div>	+ <div>==Zeitschriften==</div>
- <div>* [http://wiki.oevsv.at/index.php/Arbeitsgruppe_OE1 HAMNET in OE1]</div>	+ <div></div>
<div>* [http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/Kategorie:HAMNET HAMNET in DL]</div>	<div></div>

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

<b>Zeile 34:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  - <b>==Bauteile ==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>	<b>Zeile 42:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  + <b>==Bauteile==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>
<b>Zeile 41:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   - <b>==== Quarze =====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  	<b>Zeile 49:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   + <b>====Quarze=====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  
<b>Zeile 48:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   - <b>==== HF Bauteile =====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  - <b>==== Lieferanten =====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	<b>Zeile 56:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   + <b>====HF Bauteile=====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  + <b>====Lieferanten=====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 62:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   - <b>== Messgeräte ==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 	<b>Zeile 70:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   + <b>==Messgeräte==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 

<p>– <b><a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b><a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== 70MHz Links ==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==70MHz Links==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 75:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 83:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== SDR Software Defined Radio ==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 90:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 98:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>

<p>http://www.hpsdr.eu/ - HPSDR Baugruppen aus DL&lt;br&gt;</p>	<p>http://www.hpsdr.eu/ - HPSDR Baugruppen aus DL&lt;br&gt;</p>
<p>- http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR <b>Bastelprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>	<p>+ http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>
<p>- == Links zu Diplomseiten: ==</p>	<p>+ ==Links zu Diplomseiten:==</p>
<p>ARRL Diplome http://www.arrl.org/awards/</p>	<p>ARRL Diplome http://www.arrl.org/awards/</p>
<p>- == Links zu Selbstbauprojekten: ==</p>	<p>+ ==Links zu Selbstbauprojekten:==</p>
<p>[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]&lt;br&gt;</p>	<p>[http://www.k1el.com K1EL Bausätze]&lt;br&gt;</p>
<p>[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) &lt;br&gt;</p>	<p>[http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch) &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 116:</b></p>	<p><b>Zeile 124:</b></p>
<p>http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>	<p>http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/ - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.</p>
<p>- == Links zum Thema CW ==</p>	<p>+ ==Links zum Thema CW==</p>
<p>- === Morsen lernen ===</p>	<p>+ ===Morsen lernen===</p>
<p>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p>	<p>Online Morsen Lernen http://lcwo.net/ &lt;br /&gt;</p>
<p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p>	<p>Der Morsecode http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode &lt;br /&gt;</p>
<p><b>Zeile 126:</b></p>	<p><b>Zeile 134:</b></p>
<p>PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code &lt;br /&gt;</p>	<p>PC-Magazin http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code &lt;br /&gt;</p>
<p>- === CW Klubs ===</p>	<p>+ ===CW Klubs===</p>
<p>OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ &lt;br /&gt;</p>	<p>OE-CW-G: Österreichische CW-Group http://www.oecwg.at/ &lt;br /&gt;</p>

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

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

**Zeile 136:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

**Zeile 144:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

– **=== Morse Software ===**

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

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

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

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

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

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

– **=== Morsetasten ===**

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

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

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

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

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

**Zeile 149:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

**Zeile 158:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

**Zeile 156:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

**Zeile 165:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

+

					<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>
		Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]			Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]
-		== Contest Seiten ==	+		==Contest Seiten==
-		=== KW ===	+		===KW===
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  			ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-		CQ <b>WW</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a>  	+		CQ <b>World-Wide DX</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 			DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 			IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-		=== UKW ===	+		===UKW===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 			Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
<b>Zeile 174:</b>			<b>Zeile 185:</b>		
		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>			VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-		== Contest Programme ==	+		==Contest Programme==
-		=== Kurzwelle ===	+		===Kurzwelle===



- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a>	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- === UKW ===	+ ===UKW===
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
<b>Zeile 250:</b>	<b>Zeile 263:</b>
X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].	Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].
- === Software ===	+ ===Software===
[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.	[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===

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

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

## Zeile 266:

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

## Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==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)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
	<b>=== APRS Informationsseiten ===</b>		

-		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle	+	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	+	*[ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS Hardware ===	+	===APRS Hardware===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		

-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
-	* <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	=== APRS Trackingseiten ===	
-		+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage	+ ===APRS Trackingseiten===
-	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage	
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-	=== APRS Software ===	+ * <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
	+	
	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
	+	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
	+	
	+	===APRS Software===
		'''APRSmap'''
-		* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
	+	
	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmap Client von OE5DXL
	+	
		'''UI-View32'''
-		* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
	+	
-		* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-		* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)

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

-	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Grundlagen ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===
-	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
-	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		
	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===		



-	+ *[ <a href="http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich	+ *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- == EchoLink Links ==	+ ===Grundlagen===
	+
	+ *[ <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
	+ *[ <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing]
	+
	+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===
	+
	+ *[ <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
	+
	+ ==EchoLink Links==
[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  	[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  

Zeile 367:

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum  	
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de	ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b>http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste / AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b>https://eshail.batc.org.uk/wb OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	
<b>Zeile 385:</b>	<b>Zeile 429:</b>
Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.	Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+	
		+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
		+	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

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

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

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

## HAMNET Organisationen

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)

- 
- [HAMNET in Südtirol](#)
  - [HAMNET in Ungarn](#)
  - High-speed multimedia radio ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://qro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)  
[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

---

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

<http://www.darc.de/distrikte/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-N0HFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

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

## Endstufen

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

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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



---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

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

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehtag 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, 23:45

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(N1MM Logger+ ergänzt)

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 1. September

2023, 09:43 Uhr (**Quelltext anzeigen**)

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(14 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.funkamateurl.de/> Funkamateurl]

**== HAMNET Organisationen: ==**

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

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

**==Zeitschriften==**

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

<b>Zeile 34:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  - <b>==Bauteile ==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>	<b>Zeile 42:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  + <b>==Bauteile==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>
<b>Zeile 41:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   - <b>==== Quarze =====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  	<b>Zeile 49:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   + <b>====Quarze=====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  
<b>Zeile 48:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   - <b>==== HF Bauteile =====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  - <b>==== Lieferanten =====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	<b>Zeile 56:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   + <b>====HF Bauteile=====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  + <b>====Lieferanten=====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 62:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   - <b>== Messgeräte ==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 	<b>Zeile 70:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   + <b>==Messgeräte==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 



<p>– <b><a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b><a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== 70MHz Links ==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==70MHz Links==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 75:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 83:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== SDR Software Defined Radio ==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 90:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 98:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>

	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 		<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 
-	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Bastelprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.	+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zu Diplomseiten: ==	+	==Links zu Diplomseiten:==
	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>		ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Links zu Selbstbauprojekten:==
	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 		[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  		[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<b>Zeile 116:</b>		<b>Zeile 124:</b>	
	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.		<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zum Thema CW ==	+	==Links zum Thema CW==
-	=== Morsen lernen ===	+	===Morsen lernen===
	Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  		Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  		Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
<b>Zeile 126:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  		PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
-	=== CW Klubs ===	+	===CW Klubs===
	OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  		OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  

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

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

**Zeile 136:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

**Zeile 144:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

– **=== Morse Software ===**

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

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

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

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

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

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

– **=== Morsetasten ===**

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

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

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

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

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

**Zeile 149:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

**Zeile 158:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

**Zeile 156:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

**Zeile 165:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

+

					<b>GPS Disciplined Oscillator bei SDR Kits <a href="https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA">https://www.sdr-kits.net/GPS-Disciplined-Reference-Oscillator-for-DG8SAQ-VNWA</a></b>
		Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]			Mikrowellen Infos auf [ <a href="http://www.w1ghz.org">http://www.w1ghz.org</a> W1GHZ.org] by Paul Wade, [ <a href="http://www.qrz.com/db/N1BWT">http://www.qrz.com/db/N1BWT</a> N1BWT]
-		== Contest Seiten ==	+		==Contest Seiten==
-		=== KW ===	+		===KW===
		ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  			ARRL (American Radio Relay League) Conteste <a href="http://www.arrl.org/contests/">http://www.arrl.org/contests/</a>  
-		CQ <b>WW</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a>  	+		CQ <b>World-Wide DX</b> Contest <a href="http://www.cqww.com/">http://www.cqww.com/</a> 
		DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 			DARC Contest Seite <a href="http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm">http://www.darc.de/referate/dx/fgd.htm</a> 
		IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 			IARU HF Championship <a href="http://www.arrl.org/iaru-hf-championship">http://www.arrl.org/iaru-hf-championship</a> 
-		=== UKW ===	+		===UKW===
		Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 			Alpe Adria Contest (I, S5, 9A, OE) <a href="http://www.alpe-adria-contest.net/">http://www.alpe-adria-contest.net/</a> 
<b>Zeile 174:</b>			<b>Zeile 185:</b>		
		VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>			VHF / UHF und Mikrowellen Aktivitätscontest <a href="https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/">https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestsaktivitaet/</a>
-		== Contest Programme ==	+		==Contest Programme==
-		=== Kurzwelle ===	+		===Kurzwelle===

- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a>	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- === UKW ===	+ ===UKW===
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
<b>Zeile 250:</b>	<b>Zeile 263:</b>
X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].	Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].
- === Software ===	+ ===Software===
[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.	[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===

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

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

#### Zeile 266:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==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)"
		+	
		+	<b>==Links für APRS==</b>
-	<b>== Links für APRS ==</b>	+	<b>===APRS Informationsseiten===</b>
	<b>=== APRS Informationsseiten ===</b>		

-		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle	+	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	+	*[ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS Hardware ===	+	===APRS Hardware===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		



-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
-	* <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	=== APRS Trackingseiten ===	
-		+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage	+ ===APRS Trackingseiten===
-	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage	
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-	=== APRS Software ===	+ * <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
	+	
	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
	+	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
	+	
	+	===APRS Software===
'''APRSmag'''		'''APRSmag'''
-	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	+	
	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
-	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)

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

-	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/senden aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi</a> ? APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Grundlagen ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===
-	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
-	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		
	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===		

-	+ *[ <a href="http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich	+ *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- == EchoLink Links ==	+ ===Grundlagen===
	+
	+ *[ <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> ] FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
	+ *[ <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> ] Wie verwende ich Smart - Beaconing
	+
	+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===
	+
	+ *[ <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> ] Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
	+
	+ ==EchoLink Links==
[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  	[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  

Zeile 367:

Zeile 403:

[http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum  	
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de	ID-Elektronik http://www.id-elektronik.de
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b>http://www.aqaf.de AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b>http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste / AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b>https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/ WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b>https://eshail.batc.org.uk/wb OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	
<b>Zeile 385:</b>	<b>Zeile 429:</b>
Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.	Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+	
		+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
		+	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

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

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

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

## HAMNET Organisationen

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)

- 
- [HAMNET in Südtirol](#)
  - [HAMNET in Ungarn](#)
  - High-speed multimedia radio ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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



---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)  
[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

---

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

<http://www.darc.de/distrikte/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-N0HFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

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

## Endstufen

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

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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

---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

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

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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



---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

<http://www.dj4uf.de/> Amteurfunklehtag 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, 23:45

**Uhr (Quelltext anzeigen)**

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

(N1MM Logger+ ergänzt)

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September

2023, 09:43 Uhr (**Quelltext anzeigen**)

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(14 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.funkamateurl.de/> **Funkamateurl**]

**== HAMNET Organisationen: ==**

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

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

Zeile 13:

[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]

[[Kategorie:Diplome und QSL Karten]]

+ **=Amateurfunkverbände=**

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

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

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

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

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

**==Zeitschriften==**

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

<b>Zeile 34:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  - <b>==Bauteile ==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>	<b>Zeile 42:</b> <a href="http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/">http://www.akkushop-austria.at/at/akkus/akku-fuer-funkgeraete/</a>  + <b>==Bauteile==</b>  <b>===Stecker und Kabel===</b>
<b>Zeile 41:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   - <b>==== Quarze =====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  	<b>Zeile 49:</b> <a href="http://www.minibend.com/">http://www.minibend.com/</a> Minibend   + <b>====Quarze=====</b>  <a href="http://www.kvg-gmbh.de">http://www.kvg-gmbh.de</a> KVG Quartz Crystal Technology GmbH  
<b>Zeile 48:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   - <b>==== HF Bauteile =====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  - <b>==== Lieferanten =====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 	<b>Zeile 56:</b> <a href="http://www.schaeffer-ag.de/">[http://www.schaeffer-ag.de/</a> Schaeffer AG] - Frontplatten Aluminium Verarbeitung   + <b>====HF Bauteile=====</b>  <a href="http://minicircuits.com">http://minicircuits.com</a> Hier bekommt mann fast alles  + <b>====Lieferanten=====</b>  <a href="http://www.municom.de">http://www.municom.de</a> Municom (Deutschland)   <a href="http://www.parzich.de/">http://www.parzich.de/</a> Parzich (Deutschland) 
<b>Zeile 62:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   - <b>== Messgeräte ==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 	<b>Zeile 70:</b> Röhren <a href="http://gro-parts.com/">http://gro-parts.com/</a>   + <b>==Messgeräte==</b>  <a href="http://www.rohde-schwarz.com/">http://www.rohde-schwarz.com/</a> Qualität aus Deutschland 

<p>– <b><a href="http://www.agilent.com">http://www.agilent.com</a> HF und allgemeine Messtechnik&lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b><a href="https://www.keysight.com/at/de/home.html">https://www.keysight.com/at/de/home.html</a> Keysight Technologies (ehemals Hewlett Packard, ehemals Agilent) &lt;br&gt;</b></p> <p><a href="http://www.optoelectronics.com/">http://www.optoelectronics.com/</a> Optoelectronics&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== 70MHz Links ==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==70MHz Links==</b></p> <p><a href="http://www.70mhz.org">http://www.70mhz.org</a> The Four Metres Website&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm">http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm</a> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)&lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 75:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 83:</b></p> <p><a href="http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm">http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm</a> Link zu SpectrumCommunications &lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== WSPR - Weak Signal Propagation Reporter ==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==WSPR - Weak Signal Propagation Reporter==</b></p> <p><a href="http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/">http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/</a> Software &lt;br&gt;</p> <p><a href="http://wsprnet.org">http://wsprnet.org</a> Weak Signal Propagation Reporter Network&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://www.w6cqz.org/">http://www.w6cqz.org/</a> Gute Tipps zu WSPR QSO Mode&lt;br&gt;</p>
<p>– <b>== SDR Software Defined Radio ==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>	<p>+ <b>==SDR Software Defined Radio==</b></p> <p><a href="http://users.skynet.be/myspace/mdsr/">http://users.skynet.be/myspace/mdsr/</a> TX und RX SDR Bauanleitungen und Software&lt;br&gt;</p> <p><a href="http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html">http://dj9cs.raisdorf.org/SDR-SoftRock-05.html</a> SDR Softrock 6.x &lt;br&gt;</p>
<p><b>Zeile 90:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>	<p><b>Zeile 98:</b></p> <p><a href="http://openhpsdr.org/">http://openhpsdr.org/</a> - HPSDR Projekt&lt;br&gt;</p>

	<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 		<a href="http://www.hpsdr.eu/">http://www.hpsdr.eu/</a> - HPSDR Baugruppen aus DL 
-	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Bastelprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.	+	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR <b>Selbstbauprojekt</b> des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zu Diplomseiten: ==	+	==Links zu Diplomseiten:==
	ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>		ARRL Diplome <a href="http://www.arrl.org/awards/">http://www.arrl.org/awards/</a>
-	== Links zu Selbstbauprojekten: ==	+	==Links zu Selbstbauprojekten:==
	[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 		[ <a href="http://www.k1el.com">http://www.k1el.com</a> K1EL Bausätze] 
	[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  		[ <a href="http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm">http://users.belgacom.net/hamradio/homebrew.htm</a> ON6MU] - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
<b>Zeile 116:</b>		<b>Zeile 124:</b>	
	<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.		<a href="http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/">http://www.darc.de/distrikte/l/02/lima-sdr/</a> - Lima-SDR Bastelprojekt des DARC e.V. Ortsverbandes Duisburg.
-	== Links zum Thema CW ==	+	==Links zum Thema CW==
-	=== Morsen lernen ===	+	===Morsen lernen===
	Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  		Online Morsen Lernen <a href="http://lcwo.net/">http://lcwo.net/</a>  
	Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  		Der Morsecode <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode">http://de.wikipedia.org/wiki/Morsecode</a>  
<b>Zeile 126:</b>		<b>Zeile 134:</b>	
	PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  		PC-Magazin <a href="http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code">http://www.pc-magazin.de/internet/surftipps/Recreation/Radio/Amateur/Morse_Code</a>  
-	=== CW Klubs ===	+	===CW Klubs===
	OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  		OE-CW-G: Österreichische CW-Group <a href="http://www.oecwg.at/">http://www.oecwg.at/</a>  

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

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

**Zeile 136:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

**Zeile 144:**

High Speed Club [http://www.  
highspeedclub.org/](http://www.highspeedclub.org/)<br>

– **=== Morse Software ===**

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

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

CW Kontest Trainer/Simulator [http://www.  
dxatlas.com/MorseRunner/](http://www.dxatlas.com/MorseRunner/) <br />

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

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

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

Koch CW Trainer Version 9 [http://www.  
g4fon.net/](http://www.g4fon.net/) <br />

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

– **=== Morsetasten ===**

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

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

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

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

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

**Zeile 149:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

**Zeile 158:**

Scheunemann [http://www.scheunemann-  
morsetasten.de/](http://www.scheunemann-morsetasten.de/)

– **== Mikrowelle ==**

+ **==Mikrowelle==**

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

Einführungsseite [[http://www.arrl.org  
/microwave](http://www.arrl.org/microwave) Microwave] bei [[http://www.  
arrl.org](http://www.arrl.org) ARRL].

**Zeile 156:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

**Zeile 165:**

GPS-Normal G3RUH [http://www.jrmiller.  
demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm](http://www.jrmiller.demon.co.uk/projects/ministd/frqstd.htm)

+

Ausgabe: 11.05.2024      Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice      Seite 120 von 141



- Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 	+ Win-Test <a href="http://www.win-test.com/">http://www.win-test.com/</a> 
- N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a>	+ N1MM Logger+ <a href="https://n1mmwp.hamdocs.com/">https://n1mmwp.hamdocs.com/</a> 
	+ <b>N3FJP</b> <a href="http://www.n3fjp.com">http://www.n3fjp.com</a> 
	+ <b>UcxLog von DL7UCX</b> <a href="http://www.ucxlog.org">http://www.ucxlog.org</a>
- === UKW ===	+ ===UKW===
UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>	UKW Kontest Programm von OE5KRN <a href="http://saigacontest.gmxhome.de/">http://saigacontest.gmxhome.de/</a>
- == Funkgeräte und Zubehör ==	+ ==Funkgeräte und Zubehör==
===Allgemein===	===Allgemein===
<b>Zeile 250:</b>	<b>Zeile 263:</b>
X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>	X-Test <a href="http://www.xtest.at/">http://www.xtest.at/</a>
- == Digitale Betriebsarten - Links ==	+ ==Digitale Betriebsarten - Links==
Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].	Siehe [ <a href="http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten">http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:Digitale_Betriebsarten</a> Digitale Betriebsarten].
- === Software ===	+ ===Software===
[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> 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.	[ <a href="http://www.mixw.net/">http://www.mixw.net/</a> MixW] Windows-Software für viele digitale Betriebsarten, mit CAT-Interface zur Transceiver-Steuerung, Interface für externes TNC, Rotorsteuerung, inkl. Logbuch mit intelligenter Call-Interpretation, usw.
- === Infos, Tips, usw. ===	+ ===Infos, Tips, usw.===

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

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

#### Zeile 266:

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

#### Zeile 279:

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

- == Links für D-STAR ==

+ ==Links für D-STAR==

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- \*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-  
STAR Wikipedia]

+ \*[http://de.wikipedia.org/wiki/D-STAR D-  
STAR Wikipedia]

- \*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php  
Repeater Directory]

+ \*[http://www.dstarusers.org/repeaters.php  
Repeater Directory]

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

-		+	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)
-	* <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> Homepage des APRS Vaters Bob Bruninga, WB4APR (englisch)	+	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)
-	* <a href="http://info.aprs.net/">http://info.aprs.net/</a> APRS Wiki (englisch)	+	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)
-	* <a href="http://www.aprs-dl.de/">http://www.aprs-dl.de/</a> APRS Informationsseite in DL (sehr umfassend, viele Tipps)	+	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)
-	* <a href="http://www.aprs-frankfurt.de/">http://www.aprs-frankfurt.de/</a> APRS Frankfurt (sehr gute Seiten)	+	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks
-	* <a href="http://www.aprs2.net/">http://www.aprs2.net/</a> Informationsseite des APRS-IS Tier2 Netzwerks	+	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle
-	* <a href="http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html">http://www.intermar-ev.de/pages/aprs.html</a> APRS auf Kurzwelle	+	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA
-	* <a href="http://aprs.qrz.ru">http://aprs.qrz.ru</a> APRS in RUSSIA	+	*[ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube
-	* [ <a href="http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI">http://www.youtube.com/watch?v=u0wHI1bw6BI</a> OM3KII: APRS in Slovakia] Info auf youtube		
-	=== APRS Hardware ===	+	===APRS Hardware===
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS		
-	* <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2		
-	* <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak		
-	* <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog		
-	* <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC		

-	* <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus	
-	* <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte	
-	=== APRS Trackingseiten ===	
-		+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/otplus.html">http://www.argentdata.com/products/otplus.html</a> OT1+ Ein günstiger Einstieg in APRS
-	* <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken	+ * <a href="http://www.argentdata.com/products/tracker2.html">http://www.argentdata.com/products/tracker2.html</a> Argent Data Systems - Tracker2
-	* <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)	+ * <a href="http://www.byonics.com/">http://www.byonics.com/</a> Byonics - TinyTrak
-	* <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL	+ * <a href="http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm">http://www.hinztec.de/Sites/ProdukteAnyfrog.htm</a> Hinztec - Anyfrog
-	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server	+ * <a href="http://www.scs-ptc.com/controller.html">http://www.scs-ptc.com/controller.html</a> SCS Tracker / DSP TNC
-	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen	+ * <a href="http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm">http://www.landolt.de/info/afuinfo/lc-trak.htm</a> Landolt - LC-Trak plus
-	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen	+ * <a href="http://www.qsl.net/q4wpw/date.html">http://www.qsl.net/q4wpw/date.html</a> Steckerbelegung für fast alle Funkgeräte
-	=== APRS Software: AGW Packet Engine ===	
-	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage	+ ===APRS Trackingseiten===
-	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage	
-	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine	+ * <a href="http://aprs.fi">http://aprs.fi</a> Die mittlerweile populärste Website um Stationen zu tracken
-	=== APRS Software ===	+ * <a href="http://www.jfindu.net/router.aspx/">http://www.jfindu.net/router.aspx/</a> Finde eine Station: (jFindu)
		+ * <a href="http://www.db0anf.de/app/aprs">http://www.db0anf.de/app/aprs</a> APRS Tracking Seite in DL

	+	* <a href="http://france.aprs2.net">http://france.aprs2.net</a> Gute Tracking Seite am französischen T2 Server
	+	* <a href="https://aprskml.dev.java.net/">https://aprskml.dev.java.net/</a> APRS Stationen in Google Earth anzeigen
	+	* <a href="http://www.cplus.org/rmw/english1.html">http://www.cplus.org/rmw/english1.html</a> APRS Stationen mit Radiomobile anzeigen
	+	
	+	===APRS Software: AGW Packet Engine===
	+	
	+	* <a href="http://www.agwtracker.com/">http://www.agwtracker.com/</a> AGWTracker Homepage
	+	* <a href="http://www.sv2agw.com/ham/default.htm">http://www.sv2agw.com/ham/default.htm</a> AGW Homepage
	+	* <a href="http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html">http://www.lukas-reinhardt.net/data/aprs/configs/agwpe/config_agwpe.html</a> Anleitung für AGW Packet Engine
	+	
	+	===APRS Software===
'''APRSmag'''		'''APRSmag'''
-	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
	+	* <a href="http://aprsmap.oevsv.at/">http://aprsmap.oevsv.at/</a> Neuer APRSmag Client von OE5DXL
	+	
'''UI-View32'''		'''UI-View32'''
-	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
	+	
-	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)
	+	* <a href="http://www.ui-view.org/">http://www.ui-view.org/</a> UI-View32 Homepage
-	+	* <a href="http://www.pa7rhm.nl/">http://www.pa7rhm.nl/</a> UI-View Karten aus dem Web selbst erstellen: PA7RHMSvr Mapserver
	+	* <a href="http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/">http://www.mapability.com/ei8ic/index.html?http&amp;&amp;www.mapability.com/ei8ic/aprs/uiview/</a> Karten für das Programm UIview: (eine Möglichkeit von vielen)

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

-	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite		
-	=== APRS Message Gateways ===	+	* <a href="http://www.iava.com/de/download/manual.jsp">http://www.iava.com/de/download/manual.jsp</a> Java Downloadseite
-	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)	+	
-	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden	+	===APRS Message Gateways===
-	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden	+	
-	=== Anzeigebeispiele in OE ===	+	* <a href="http://www.winlink.org/aprslink">http://www.winlink.org/aprslink</a> Winlink Mail lesen/sendern aus APRS (auch mit dem Mobilgerät)
-	* [ <a href="http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.jfindu.net/find.aspx?Latitude=48.083333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]	+	* <a href="http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm">http://www.vk3.aprs.net.au/aprs_email_sms.htm</a> E-Mail aus APRS senden
-	* [ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]	+	* <a href="http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?">http://www.findu.com/cgi-bin/entermsg.cgi?</a> APRS Message aus dem WEB senden
-	=== Grundlagen ===	+	===Anzeigebeispiele in OE===
-	* <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]		
-	* <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> Wie verwende ich Smart - Beaconing		
	=== Andere vergleichbare Netzwerke ===		



-	+ *[ <a href="http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200">http://www.ifindu.net/find.aspx?Latitude=48.0833333333333&amp;Longitude=16.25&amp;Metric=1&amp;height=800&amp;width=800&amp;net=APRS-IS&amp;RadarType=Base&amp;type=3&amp;near=200</a> ] Stationen im Umkreis von Wien mit jFindu]
- * <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich	+ *[ <a href="http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h">http://aprs.fi/?lat=48&amp;lng=13.5&amp;z=7&amp;mt=h</a> ] Anzeige APRS Aktivität in OE am aprs.fi Server]
- == EchoLink Links ==	+ ===Grundlagen===
	+
	+ *[ <a href="http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud">http://patmedia.net/ralphmilnes/soundcardpacket/6modes.htm#300%20baud</a> ] FSK - Töne in Packetradio (eine Erklärung)]
	+ *[ <a href="http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing">http://info.aprs.net/wikka.php?wakka=SmartBeaconing</a> ] Wie verwende ich Smart - Beaconing
	+
	+ ===Andere vergleichbare Netzwerke===
	+
	+ *[ <a href="http://www.propnet.org/">http://www.propnet.org/</a> ] Propagation Network (PSK31) auch mit OpenTracker+ möglich
	+
	+ ==EchoLink Links==
[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  	[ <a href="http://www.echolink.org">http://www.echolink.org</a> <a href="http://www.echolink.org">www.echolink.org</a> ] Seite von Jonathan Taylor, K1RFD, dem Entwickler von EchoLink. Download von EchoLink, EchoLink Proxy, etc.  

Zeile 367:

Zeile 403:

<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>	<p>[<a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a> <a href="http://www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm">www.satszene.ch/hb9dww/echolink/portal.htm</a>] Seite von Peter, HB9DWW, umfangreichste Page im deutschen Sprachraum &lt;br /&gt;</p>
- ==ATV Links ==	+ ==ATV Links==
ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>	ID-Elektronik <a href="http://www.id-elektronik.de">http://www.id-elektronik.de</a>
- == Packet Radio Linksammlung ==	+ <b><a href="http://www.aqaf.de">http://www.aqaf.de</a> AGAF - Web-Infos zu ATV, DATV, SSTV, Fax und HAMNET</b>
	+
	+ <b><a href="http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/">http://aqaf-ev.org/atv-relais-liste/</a> AGAF - aktuelle deutsche ATV-Relaisliste, einige Webcams</b>
	+
	+ <b><a href="https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/">https://amsat-dl.org/eshail-2-amsat-phase-4-a-qatar-oscar-100/</a> WB-Transponder von QO-100 wird vollständig für DATV genutzt</b>
	+
	+ <b><a href="https://eshail.batc.org.uk/wb">https://eshail.batc.org.uk/wb</a> OO-100-Web-RX des BATC, DATV-Spektrum und Chat</b>
	+
	+ ==Packet Radio Linksammlung==
""PR-Terminalprogramme:""	""PR-Terminalprogramme:""
<b>Zeile 385:</b>	<b>Zeile 429:</b>
Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.	Die SV2AGW Packet Engine, kurz AGWPE, bietet wie Flexnet ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten, auch ohne TNC oder Hardwaremodem den PC samt Soundkarte für Packet Radio Terminals oder andere Programme zu nutzen.

-	== Die QSL Collection: ==	+	==Die QSL Collection:==
	Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>		Die QSL Collection <a href="http://dokufunk.org">http://dokufunk.org</a>
-	== Nützliche Programme/Homepages: ==	+	==Nützliche Programme/Homepages:==
	<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  		<a href="http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php">http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.php</a> Wo ist mein Locator  
	<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 		<a href="http://www.dj4uf.de/">http://www.dj4uf.de/</a> Amteurfunklehrgang und viele Nützliche Tipps 
	<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste		<a href="http://beacons.cc-3.net/">http://beacons.cc-3.net/</a> IARU Baken Liste
		+	
		+	<b>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</b>
		+	<b>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</b>

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

## Amateurfunkverbände

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

## Zeitschriften

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

## HAMNET Organisationen

- [HAMNET in OE1](#)
- [HAMNET in DL \(Link zum Artikel beim notfunkwiki-de\)](#)
- [HAMNET in Italien](#)

- 
- [HAMNET in Südtirol](#)
  - [HAMNET in Ungarn](#)
  - High-speed multimedia radio ([Link zum Artikel bei Wikipedia, englischsprachig](#))

## Batterien

---

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

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

## Bauteile

---

### Stecker und Kabel

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

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

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

### Quarze

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

### Gehäuse

[Birtz GmbH](#) Einzelfertigung, feinmechanische Werkstätte

[Schaeffer AG](#) - Frontplatten Aluminium Verarbeitung

### HF Bauteile

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

### Lieferanten

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

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

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

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

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

### Komponenten für Kurzwelle

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

Röhren <http://gro-parts.com/>

## Messgeräte

---

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

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

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

---

## 70MHz Links

---

<http://www.70mhz.org> The Four Metres Website  
<http://rudius.net/oz2m/70mhz/transverter.htm> Link zu OZ2M website (4m Transverter nach OE9PMJ)  
<http://ha1ya.config.hu/transverters.htm> Link zu HA1YA Transverter  
<http://www.kuhne-electronic.de/> Kuhne Electronic DB6NT Transverter  
[http://www.qsl.net/i0jx/tentec\\_e.html](http://www.qsl.net/i0jx/tentec_e.html) Link zum TenTec Umbau nach I0JX  
<http://www.spectrumcomms.co.uk/amateur.htm> Link zu SpectrumCommunications

---

## WSPR \- Weak Signal Propagation Reporter

---

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

---

## SDR Software Defined Radio

---

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

---

## Links zu Diplomseiten\:

---

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

---

## Links zu Selbstbauprojekten\:

---

[K1EL Bausätze](#)  
[ON6MU](#) - everything a radio amateur needs to build by ON6MU (Englisch)  
[AATIS Deutschland](#) - tolle Organisation, um schon Schüler mit dem Virus Selbstbau zu infizieren  
[Selbstbauseite von OE5](#) - eine der besten Seiten, die wir in OE zu bieten haben!  
[American QRP Group](#) - tolle Kits, aber sehr schnell ausverkauft  
[BeeLine GPS](#) - alles was man für APRS so brauchen kann  
[Selbstbau im DARC OV Nienberge](#)  
[DL QRP AG](#)  
[Elecrafft](#) - ich denke, mehr muß man da gar nicht sagen  
[DL2FZN](#) - Tolle Selbstbauseite von DL2FZN  
[Avr Microcontroller im Ham Shack](#)  
[Selbstbau im ADL 701](#)  
[Interessante Projekte von OM DC1YB](#)

---

QRP Projekt - die Shopping Seite der DLQRP AG

SM5ZBS - Ausgezeichnete Linksammlung

Großartige Wattmeter Bausätze

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

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

<http://www.darc.de/distrikte/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-N0HFF.html>

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

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

### CW Klubs

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

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

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

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

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

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

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

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

### Morse Software

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

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

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

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

### Morsetasten

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

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

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

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

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

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

---

## Mikrowelle

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

---

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

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

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

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

---

## Contest Seiten

### KW

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

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

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

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

### UKW

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

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

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

---

## Contest Programme

### Kurzwelle

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

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

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

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

### UKW

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

---

## Funkgeräte und Zubehör

### Allgemein

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

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

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

### Funkgeräte- Hersteller

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

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

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

---

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

## Endstufen

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

## Antennentuner

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

## Maste

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

## Antennen

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

## portable Antennen

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

## Lieferfirmen

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



---

## Lieferfirmen in Österreich

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

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

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

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

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

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

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

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

---

## Digitale Betriebsarten \- Links

Siehe [Digitale Betriebsarten](#).

### Software

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

### Infos, Tips, usw.

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

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

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

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

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

---

## Links für D-STAR

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

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

## Links für APRS

---

### APRS Informationsseiten

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

### APRS Hardware

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

### APRS Trackingseiten

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

---

## APRS Software\: AGW Packet Engine

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

## APRS Software

### APRSmap

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

### UI-View32

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

### XASTIR

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

### APRS Software: Diverse APRS Software

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

### Software für Windows CE / Windows Mobile

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

### Basissoftware

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

## APRS Message Gateways

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

## Anzeigebeispiele in OE

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

## Grundlagen

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

## Andere vergleichbare Netzwerke

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

## EchoLink Links

---

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

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

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

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

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

## ATV Links

---

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

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

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

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

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

## Packet Radio Linksammlung

---

### PR-Terminalprogramme:

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

### PR-Schnittstellenprogramme:

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

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

---

## Die QSL Collection\:

---

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

## Nützliche Programme/Homepages:

---

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

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

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