

Die Original-Quelle ist: <http://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c201776>

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

[Als MP3 Audio](#)



[HHRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:
www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

Der Link funktioniert nicht über die Alias-Webadresse darc-hamburg.de !

vom 09. August 2020

Zunächst der Spruch des Tages:

TAKT ist ein merkwürdiges Ding:

Hast du ihn nicht, verletzt du Viele, hast du ihn, merkt es niemand.

Radio DARC

Durch die Folge 286 führt uns wieder Eva- Maria, DG9MFG, da Conny noch Urlaub hat. In Auszügen aus einem Radio-Feature des MDR wird der Amateurfunk einer breiten Hörerschaft vorgestellt. Radio DARC wird nicht nur auf der Kurzwelle verbreitet. Inzwischen haben viele Bürgerradios die Bedeutung, die hohe Qualität und den Informationsgehalt von Radio DARC erkannt und die Sendungen werden dort übernommen. Auskunft dazu gibt u.a. die Internetseite www.darc.de/nachrichten/radio-darc/. Weitere Bürgerradios beabsichtigen, die Sendungen auch zu übernehmen.

Im Rahmen dieser Sendung sind viele weitere informative und spannende Beiträge zu hören. Radio DARC hat seine Hauptsendezeit am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 kHz in AM für Europa. Empfangsberichte gern an [Radio \(at\) DARC.de](mailto:Radio(at)DARC.de).

73, Ulrich DL2EP

Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc

Internationales Leuchtturm-Wochenende ILLW findet statt !

Auf der Webseite vom ILLW wurde folgender Hinweis veröffentlicht: „Bitte beachten Sie, dass das ILLW 2020 am 22. und 23. August NICHT aufgrund der Auswirkungen des Corona-Virus annulliert wird! Die Teilnahme ist die Entscheidung jedes einzelnen Teilnehmers in Abhängigkeit von seinen eigenen Umständen und Regierungsentscheidungen in Bezug auf Ländergrenzen, sozialen Kontakten usw.“ Somit steht es euch frei, am 22./23. August Leuchttürme und Leuchtfeuer zu aktivieren, wobei Ihr dabei natürlich mit dieser Regelung verantwortungsvoll umgehen solltet. Für das diesjährige Leuchtturm-Wochenende haben sich weltweit bereits 265 Teilnehmer angemeldet, auch an den Küsten Schleswig-Holsteins, Mecklenburg-Vorpommerns und Dänemarks verzeichnet die Teilnehmerliste bereits viele vorangemeldete Aktivierungen, so z. B. der Leuchtturm Eckernförde mit dem Call DL0EO, der Leuchtturm Staberhuk auf Fehmarn mit Rainer DH7RK und Joachim DH9JK, das Kap Arkona mit DL0HGW und vielen anderen mehr. Die gesamte Teilnehmerliste 2020 findet Ihr online auf illw.net.

Link zur Teilnehmerliste: <https://illw.net/index.php/entrants-list-2020>

Quelle: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 319

Dieser Text steht auch auf unserer Distriktseite.

Sternschnuppen-Jagd: Perseiden 2020 finden und fotografieren

Unter dieser Überschrift findet sich auf Heise.de ein sehr interessanter Artikel über die Perseiden, die von Mitte Juli bis Ende August zu sehen sind. Und Funkamateure können sie vielleicht auch für Meteorscatter benutzen. Der Höhepunkt soll am 12. August zwischen 10 und 23 Uhr stattfinden. In dem Artikel werden Hinweise auf die Beobachtung und auf fototechnische Einstellungen gegeben, was Funkamateuren zur Ortung und Einstellung der Antennen helfen kann. Viel Glück und vergiss nicht, Dir etwas zu wünschen, wenn du eine Schnuppe siehst, oder ist Dir das alles schnuppe ?

Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://www.heise.de/news/Sternschnuppen-Jagd-Perseiden-2020-finden-und-fotografieren-4862251.html>

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 03. August 2020 im Internet veröffentlicht. Die Rufzeichen-Statistik auf www.echo37.de/rufzeichen wurde ebenfalls aktualisiert.

73 Manfred, DK1MC

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile

Die Betriebsart FT8 erfreut sich großer Beliebtheit. Dazu ist allerdings eine Schnittstelle zwischen dem vorhandenen Funkgerät und einem Rechner erforderlich, damit die eigene Station mit einer anderen Station in Kontakt treten kann. Der Selbstbau ist jedoch aus diversen Gründen nicht allen Funkamateuren möglich. Im neuen Heft 8/2020 des Magazin "Funkamateure" wird von Herbert Seewald ab Seite 660 ein im Handel erhältliches Gerät vorgestellt, welches diese Aufgaben übernimmt.

Gewitter gefährden die Station u.a. durch Überspannungen. Ein Antennentrennschalter ersetzt zwar keine vorschriftsmäßige Blitzschutzerdung, ist aber durchaus eine nützliche Zusatzeinrichtung. Ab Seite 667 zeigt Günter-Fred Mandel, DL4ZAO ein Gerät, welches durch Selbstbau entstanden ist.

Einen selektiven Weltempfänger als Feldstärkemesser stellt Bernd Hillerich, DK9EV sowie die dafür notwendigen Sonden ab Seite 686 vor.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: <https://www.funkamateure.de>

Wolfgang, DO6HM schreibt uns:

Digitaler Amateurfunk: C4FM-Server EUROPELINK

David PA7LIM hat das C4FM Server-System mit neuen virtuellen Gesprächsräumen geupdatet. Die Auswahl des Gesprächsraumes erfolgt über das Web-Formular (Dashboard). Mit dem Raum 24 dürfen nur Hotspots in der Betriebsart C4FM verlinkt werden. Der EUROPELINK-Server kann auch in C4FM mit dem DV4Mini-Stick als Hotspot verbunden werden.

David PA7LIM erklärte dazu:

Der EUROPELINK Fusion Reflector wurde mit dem Ziel entwickelt, den Benutzern eines Yaesu-Digitalradios größtmögliche Unterstützung zu bieten. Typisch für den EUROPELINK-Reflektor ist die Kompatibilität mit 10-stelligen Rufzeichen, VW-Modus, DG-ID, Wires-X, GM-Modus, Senden und Empfangen von Textnachrichten, Verfügbarkeit mehrerer Räume, AMBE und DVMega Cast. Bei Verwendung des EUROPELINK-Reflektors können wir zwischen mehreren Räumen wählen. Eine Übersicht der verfügbaren Räume finden wir im Dashboard. Hinweis: Es ist nicht gestattet, andere Reflektoren (C4FM / DMR / DSTAR) ohne Erlaubnis anzuschließen.

Das Dashboard im Detail;

So aktivieren wir die QSOs In der Mitte des EUROPELINK Fusion Reflector Dashboards befindet sich das Fenster ACTIVE QSO. In diesem Fenster werden gleichzeitig alle aktiven QSOs angezeigt, die in den verschiedenen Räumen eingegeben wurden. Angezeigt werden das Rufzeichen, die Art des verwendeten Radios, die APR-Anzeige, den Raum und die verstrichene Gesprächszeit. Der

Funktyp wird nur angezeigt, wenn ein Yaesu-Funkgerät im DN-Modus mit aktiviertem GPS verwendet wird. Die APRS-Anzeige wird nur angezeigt, wenn Yaesu-Funkgeräte mit GPS verwendet werden.

Der Controll-Raum verbindet einen Hotspot mit einem virtuellen Gesprächsraum. Durch Klicken auf den Pfeil rechts neben dem weißen Feld wird ein Auswahlmenü geöffnet, mit dem wir den Raum wechseln können. Durch einen Klick mit der Computer-Maus auf den gewünschten Raum wird die Änderung automatisch vorgenommen.

VY 55, 73 Wolfgang DO6HM

Der EUROPELINK ist über die Webseite <http://europelink.pa7lim.nl> erreichbar.

FCC bestraft asiatischen Händler für die Vermarktung nicht autorisierter Drohnensender

Die US-amerikanische Telekommunikationsbehörde FCC hat eine so genannte Forfeiture Order (FO) gegen den asiatischen Händler HobbyKing erlassen. Die Firma mit Sitz in Hong Kong wird darin aufgefordert, eine Geldstrafe von 2,8 Millionen US-\$ für die Vermarktung von Drohnensendern zu zahlen, die nicht den US-amerikanischen FCC-Regeln entsprechen. Eine Untersuchung des FCC Enforcement Bureau ergab sich teilweise aus einer Beschwerde des US-Amateurfunkverbandes ARRL aus dem Jahr 2017. Der Händler verkaufte demnach Drohnensender, die auf Amateur- und Nicht-Amateurfrequenzen betrieben wurden.

Mehr dazu: <https://www.darc.de/home/>

hier noch zwei kurze DX-Meldungen :

YI/IU5HWS Irak Giorgio IU5HWS will vom 30.07. bis 30.11.2020 in der Nähe von Bagdad auf 40, 20, 15m als YI/IU5HWS QRV werden, Giorgio ist Sergiant der Italian Army Airborne Brigade.

9G5GS Ghana Matteo, IZ4YGS will erneut als 9G5GS vom 08.08. bis 15.09.2020 von 160m

- 15m meistens in FT8 und SSB QRV werden. QSL direkt an sein Homecall

Quelle: <https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0720.php>

regionale Meldungen

H-S-W Contest

Am Sa, 29. August ist es wieder soweit! Zusammen mit den Distrikten H, W und S veranstalten wir wieder den H-S-W Contest. Die Zeiten in UTC sind: 06:00 - 06:59 : 80m SSB 07:00 - 07:59 : 80m CW 08:00 - 08:59 : 10m SSB 09:00 - 09:59 : 10m CW 12:00 - 13:59 : 2m 14:00 - 14:59 : 70cm

Es sollen möglichst viele DOKs aus den genannten Distrikten als Multiplikator gesammelt werden. Sicherlich werden auch wieder viele Sonder- DOKs zu hören sein. Ausgetauscht werden Rapport, QSO Nummer und DOK. Natürlich gibt es wieder eine OV und eine OP Auswertung. Die genaue Ausschreibung findet man auf unserer Seite im Internet. Die Auswertung macht dieses Jahr wieder Karsten Radwan, DL2ABM. Logs bitte an die E-mail Adresse: DL2ABM(at)darc.de

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

Wilfried, DL8HAV macht auf einen Artikel über Störungen im 2m-Band aufmerksam:

Im Bereich 144,010 MHz bis 144,020 MHz werden vermehrt Aussendungen von Bandeindringlingen festgestellt. Die Sendeanlagen incl. Antennen werden offenbar im häuslichen Umfeld betrieben. Das DARC-EMV-Referat bittet um weitere Hinweise mit Ortsangaben über dubiose Signale in diesem Frequenzbereich, zur Vorbereitung für Sammelbeschwerden.

Die Geräte erzeugen Felder mit beachtlicher Stärke und hoher Reichweite (bis zu 50 km). Die Signale treten vermehrt in den Morgenstunden, oder am Abend auf. Die Aussendungen erfolgen typischer Weise in Zeitintervallen von 5 bis 60 Minuten (ganzzahlige Vielfache von 5 Minuten). Das Signal ist im Allgemeinen sehr frequenzstabil, zeigt jedoch gelegentlich kurzzeitige Schwankungen, um bis zu einigen 100Hz. Der Träger ist ansonsten nicht weiter moduliert. Zumindest einige dieser Sender haben ein hohes Seitenbandrauschen (Rauschglocke), das große Teile des 2m-Bandes unbenutzbar macht. Der Frequenzbereich 144,000 MHz bis 146,000 MHz ist in Deutschland dem Amateurfunkdienst als Primär-Nutzer zugewiesen.

Link: https://www.darc.de/der-club/referate/emv/?fbclid=IwAR1E8ze-z_AiW22sn5ci-iFL-BFkbYAalthFDjAZZoP4n_v7zow2GDFFEFwc

UKW Contest, aber richtig!

Unser Team sucht Verstärkung um weiterhin an UKW Contesten teilnehmen zu können. Seit über 30 Jahren nehmen wir regelmäßig an 24 Stunden UKW Contesten auf 144 MHz und 432 MHz teil. Neuerdings tasten wir uns auch an 1296 MHz (23 cm) ran. Wir funken immer mit einer hochwertigen Ausrüstung von einem tollen UKW Standort, der in der Nähe von Zernien ist. Der Standort liegt ca. 45 Autominuten von Lüneburg entfernt. Hier steht uns ein 30 Meter hoher Aussichtsturm zur Verfügung, so dass die Antennen 180 m über Normalnull ihr Sendeleistung abgeben können. Reichweiten von 900 km sind auf 144 MHz und 432 MHz immer zu erreichen. Es besteht über 360° eine freie Abstrahlung.

Manchmal fahren wir auch ins Weserbergland um von dem 500m hohen Kötterberg zu funken. Hier sind die Funkergebnisse nochmals besser. Für die anstehenden beiden größten Funkwettbewerbe auf UKW im September und Oktober suchen wir Verstärkung, bzw. vielleicht will ja auch der eine oder andere sich nur mal unser Treiben anschauen. Die aktuellen Termine liegen wie folgt:

24 Stunden 144 MHz: 05.-06. September 24 Stunden 432 MHz + 1296 MHz: 03.-04. Oktober

Wer gerne mal vorbeischauen möchte, der meldet sich bei mir. Mail: [dg3xa\(at\)freenet.de](mailto:dg3xa@freenet.de) Tel. 0151-70042861 mit WhatsApp Unsere Funkevents koordinieren wir über eine WhatsApp Gruppe, der du

gerne beitreten kannst. Ein paar Bilder sind bei QRZ.com unter DL0HB eingestellt.

<https://www.qrz.com/db/dl0hb>

Eine genaue Anfahrsbeschreibung wird bei Interesse übermittelt. 73, Andreas, DG3XA

Die Winsener Funkamateure vom OV-E33 trotzen der Corona Krise.

Am vergangenen Dienstag, holten die Mitglieder des OV E33, ihre eigentlich für April geplante Jahreshauptversammlung nach. Diese musste seinerzeit aus den bekannten Gründen abgesagt werden. Nachdem das Land Niedersachsen, Treffen von Vereinen wieder möglich gemacht hatte, war für die Winsener Funkamateure schnell klar, dass nun die Vorstandswahlen nachgeholt werden können. Mit Unterstützung der Stadtverwaltung, war schnell ein Saal gefunden, in dem die Vorgaben eingehalten werden können. Ein eigens erstelltes Konzept wurde von der Stadt genehmigt.

Bei den Wahlen wurden der OVV Matthias DD9HK und sein Stellvertreter Tobias DL7TJ, einstimmig in ihren Ämtern bestätigt. Matthias DL7MAT wurde ebenfalls einstimmig, in das Amt des Kassenswartes gewählt und komplettiert den Vorstand. „Wir sind froh, dass wir die dringend notwendige Jahreshauptversammlung, mit Unterstützung unseres Bürgermeisters, durchführen konnten“, so der stellvertretende OVV Tobias DL7TJ.

vy 73 de Matthias DD9HK OVV von OV-E33

Nordischer Höhentag HEUTE !

Der frühere Norddeutsche Höhentag, bei dem es darum ging, mit leichtgewichtiger UKW-Ausrüstung von Anhöhen und Bergen portablen Contestbetrieb durchzuführen, wurde letztmalig 2016 ausgerichtet und danach wegen mangelnder Beteiligung eingestellt. Nun wird dieser Wettbewerb unter dem neuen Titel „Nordischer Höhentag“ wiederbelebt. Darüber informiert Hans-Peter DO9EHP aus dem OV Eckernförde (M01), welcher diesen Wettbewerb ausrichtet. Merkt euch für diese Veranstaltung heute nachmittag vor, dann geht der Nordische Höhentag mit leicht modifizierter Ausschreibung auf 2 m und 70 cm in der Zeit von 12 bis 15 Uhr UTC an den Start.

Die Ausschreibung des Nordischen Höhentages findet Ihr auf der OV-Homepage des DARC-Ortsverbandes Eckernförde (M01) sowie in der CQ DL in der Ausgabe 6/2020 auf Seite 76. Im Wesentlichen geht es darum, in SSB, CW oder FM möglichst viele Kilometer auf 2 m oder 70 cm zu überbrücken, wobei die Gesamtmasse der Stationsausrüstung inkl. Antennenhalterung, Batterien usw. auf 2 m 6 kg und auf 70 cm 7 kg nicht überschreiten soll. Diese Limits stammen noch aus den Gründertagen des Höhentages, als UKW-Geräte noch auf vergleichsweise schweren Chassis aufgebaut waren. Der Norddeutsche Höhentag wurde 1966 von Hannes DL6PX (†) als norddeutsches Pendant zum Bayerischen Bergtag ins Leben gerufen.

Link zur Ausschreibung:

<https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/m/ortsverbaende/01/PDF-Dateien/Nordischer-H%C3%B6hentag.pdf>

Quelle: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 319

Dieser Text steht seit einigen Tagen auch auf unserer Distriktseite.

70 Jahre DARC

Zum 70. Jahrestag der Gründung des DARC können wir vom 17. bis zum 23. August wieder die Sonderstation DP70DARC aus dem Distrikt E vertreten. Wer mitmachen möchte das Call in dieser Woche vielleicht auch nur einige Stunden zu aktivieren, ist herzlich eingeladen.

73, Hans-Martin, [DL9HCO\(at\)DARC.DE](mailto:DL9HCO@DARC.DE)

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr senden an [hrc\(at\)df0hhh.de](mailto:hrc@df0hhh.de). Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an [DL3XU\(at\)dar.de](mailto:DL3XU@dar.de) schicken. Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben. Und eine dringende Bitte: Alle Nachrichten an uns nur als Text in der E-Mail schicken. BITTE KEINERLEI ANHÄNGE !!!

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag. Auf 70cm und auf 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU at dar.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audio-streams gehört haben. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind.

Auf 70cm kommen wir gleich zum Bestätigungsverkehr. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit - Winni, DL3XU

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

Die Links aus dem Deutschlandrundspruch findet man direkt beim DARC bei den entsprechenden Rundsprüchen, also [hier](#) nachsehen.

09. August 2020

Zunächst der Spruch des Tages: TAKT ist ein merkwürdiges Ding: Hast du ihn nicht, verletzt du Viele, hast du ihn, merkt es niemand.

Zitat	Link
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc

ILL W findet statt	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 319 Link zur Teilnehmerliste https://illw.net/index.php/entrants-list-2020
Per- sei- den wie- der da	https://www.heise.de/news/Sternschnuppen-Jagd-Perseiden-2020-finden-und-fotografieren-4862251.html
Ak- tuelle Ruf- zei- chen- liste	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile
Arti- kel im Funk ama- teur	https://www.funkamateurliga.de/
EU- RO- PELI NK	http://europelink.pa7lim.nl
Droh- nen- sen- der – Stra- fe	https://www.darc.de/home/
Et- was DX	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0720.php
HSW - Con- test	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Stö- run- gen im 2m-	https://www.darc.de/der-club/referate/emv/?fbclid=IwAR1E8ze-z_AiW22sn5ci-iFL-BFkbYAaIthFDjAZZoP4n_v7zow2GDFEFwc

Band	
UK W Con- test Bil- der	https://www.qrz.com/db/dl0hb weitere Infos bei Andreas, dg3xa at freenet.de
Nordi di- scher Hö- hen- tag	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 319 Link zur Ausschreibung https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/m/ortsverbaende/01/PDF-Dateien/Nordischer-H%C3%B6hntag.pdf
Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de	
Hamburg-Rundspruch vom 09.08.2020 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 30.08.2020	

02. August 2020

Spruch des Tages: Es ist besser einen Freund zu haben, der viel wert ist, als viele zu haben, die nichts wert sind. Julius Wilhelm Zingref, dt. Lyriker, 1591-1635

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch OV-Info 7 / 2020	www.darc.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Feldwoche bei H20	www.dl0pe.de/index.php/aktivitaeten/fieldday
Sendungen auf Deutsch direkt aus Taiwan	www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/RTI-Tamsui-2020.html
Empfangsberichte	deutsch@rti.org.tw
Treff.darc.de	treff.darc.de
Arbeit im Fernmeldeturm Hamburg 1980	www.youtube.com/watch?v=ITI7ODOU0w0
Radio DARC Folge 285	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Radio DARC zusätzlich auf 9670 kHz	www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/C292-9670.html
Mitmachen beim Rundspruch	DL3XU(at)DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 02.08.2020 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 23.08.2020

26. Juli 2020

Der Spruch des Tages :
Erst wenn der normale Alltag nicht mehr normal ist, merkt man, wie wertvoll ein normaler Tag ist.

Zitat	Link
Radio DARC	Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Lizenz per Internet	Extraseite: https://rsgb.org/main/get-on-the-air-to-care/get-on-the-air-to-care-licensee-stories/ Quelle: https://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2020/07/17/over-one-thousand-online-exams-passed/
IC-705 QRP SDR-Transceiver	Video: https://www.icomeurope.com/ic-705-review/ Quelle: http://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/ic-705-qrp-sdr-transceiver/

	705-1.html
Neues zu PA7LIMs BlueDV-Software für Digital Voice	Link: https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/PA7LIM-C4FM.html
Feldwoche bei H20	Anmeldung : https://www.dl0pe.de/index.php/aktivitaeten/fieldday Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Funkamateure helfen bei der Luftrettung	Link zur Geschichte: https://www.darc.de/home/
70 Jahre DARC	OP für DP70DARC bitte per E-Mail an: DL9HCO@DARC.DE
ARDF-Peil-Training des VFDB	Quelle: https://www.vfdb.org/aktuell/category/qtc/page/2/
Repeatermap	Link : www.repeatermap.de
Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU at DARC.de	
Hamburg–Rundspruch vom 26.07.2020 – Redaktion: Manfred - DJ8PW - online bis 16.08.2020	

Ältere Rundspruchtexte

Unter <https://www.dl0bn.de> sammelt DC7XJ unter anderem die Texte älterer Rundsprüche. Dort sind auch ältere Hamburgrundsprüche zu finden, und das Archiv wird weiter ergänzt.