

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

[Als MP3 Audio](#)



[HRS - 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 27. Dezember 2020

Guten Morgen, liebe Zuhörende !

Hier ist DL3XU mit einem kleinen Hamburgrundspruch ohne DARC-Rundspruch , bestehend aus amateurfunkbezogenen Meldungen, die ich aus dem Internet und von Euch über [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs(at)df0hhh.de) erhalten habe. Ich sende ueber das Relais DB0XH auf 70cm (439,200 MHz) und werde auf 10m (29,690 MHz) , 2m DB0XH (145,6625 MHz) und im Elberelaisverbund übertragen. Wenn Holger, DG7YEX überträgt, bin ich auch auf 145,550 MHz im Raume Drage in Schleswig-Holstein zu hören.

Im Internet können Funkamateure weltweit über Teamspeak und den DF0HHH Audio-Livestream zuhören.

Ausdrücklich begrüße ich auch alle, die noch keine Lizenz haben. Sollte Euch unser Rundspruch mehr Appetit auf Amateurfunk machen, erhaltet Ihr weitere Informationen im Internet unter www.darc.de oder bei unserem Referenten für Öffentlichkeitsarbeit Peter Wolff unter der Telefonnummer 040 / 180 45 252 oder per eMail an [DJ9LN\(at\)darc.de](mailto:DJ9LN(at)darc.de). Die Links zu den Meldungen findet ihr wieder auf der Distriktseite www.darc-hamburg.de und ab Montag dort auch den Text sowie das mp3-file.

Zunächst der Spruch des Tages: Ein neues Jahr heißt neue Hoffnung, neue Gedanken und neue Wege zum Ziel.

Da es zwischen den Feiertagen keinen DL-Rundspruch gibt, fange ich gleich mit dem Wichtigsten an:

Danksagung

Die Durchführung des HRS wäre in der heutigen Form nicht möglich ohne die Menschen, die freiwillig und ohne Entgelt dazu beitragen. Deshalb erlaubt mir, mich zu bedanken: Beim Bestätigungsverkehr helfen uns Axel,DB1WA - Carsten,DC3HC - Holger,DG7YEX, Horst, DF7HD und Bernie, DL6XB. Im Hintergrund für die Übertragungen arbeitet die Relaisarbeitsgruppe mit aufwändiger Technik. Ich kenne nicht alle Mitglieder, aber Malte, DH4HAM - Manfred, DK1MC - Ulrich, DL2EP und Bernie, DL6XB sind jedenfalls dabei. Und Peter, DJ9LN und Martin, DL2HAO sorgen dafür, dass unsere Texte rechtzeitig auf der Distriktseite erscheinen, und sie bearbeiten die Ausgabe der ZAP- Diplome. Meinen MitredakteurInnen Carmen, DL4HAZ - Manfred, DJ8PW und Ulrich, DL2EP danke ich auch für ihre Flexibilität, wenn mal ein Einsatz getauscht werden muss.

Es macht wirklich Freude, mit solchen kompetenten Leuten zusammen zu arbeiten. Dieser tollen Crew sage ich von ganzem Herzen VIELEN DANK !

Der einzige Wermutstropfen dabei ist, dass sich trotz unserer ganzjährigen Bemühungen NICHT EIN MENSCH gefunden hat, um in die Redaktion mit einzusteigen ABER: Neues Jahr, neues Glück ! Du willst Infos über den "Job" oder mitmachen ? Mail an dl3xu at darc.de

Gruß - Winni, DL3XU

HRS Statistik 2020

Wenn Du neugierig bist, wie sich die Bestätigungsstatistik des HRS im Jahre 2020 verhält, kannst Du schonmal auf der Distriktseite gucken. Martin hat die Daten schon eingestellt. Ich weise nicht ohne einen gewissen Stolz darauf hin,hi. Die Auswertung und die Gewinner der ersten drei Plätze des ZAP-Diploms wird Carmen dann am 3. Januar 2021 verkünden.

weitere überregionale Meldungen

Es gibt eine Reihe neuer Nutzungsbedingungen der BNetzA

Nutzung von 2320–2450 MHz und 5650–5850 MHz durch Klasse-E-Inhaber verlängert Erweiterte Nutzungsregelung für 50–52 MHz Verlängerung des befristeten Erlaubnisses für 70,150–70,200 MHz Befristete Erlaubnis für das 160-m-Band bis Ende 2021 verlängert

...und in Österreich die Zuteilung von 630 m und 60 m, sowie auf Island die erneuerte 1850-KHz-Zuweisung.

Diese ganzen zum Glück für uns positiven Maßnahmen hier jetzt aufzudröseln, würde den Rahmen des Rundspruches sprengen. Sie sind aber ausführlich auf der DARC-Seite nachzulesen.

Link: <https://www.darc.de/home/>

ISS Slow Scan TV event 145.800 MHz FM

Vom 24. bis 31. Dezember werden SSTV-Bilder von der ISS zu Testzwecken gesendet. Sie starten am 24.12. ab 16.40 UTC und werden fortgesetzt bis zum 31.12., 18.15 UTC. Die Bilder werden auf 145.800 MHz in FM +/- 3 KHz Doppler shift im SSTV Mode PD 120 gesendet.

Link mit weiteren Adressen: <http://www.southgatearc.org/news/2020/december/iss-slow-scan-tv-event-145-800-mhz-fm.htm#.X-N97xZCdhE>

Wie die Bilder zu empfangen und zu dekodieren sind, hat Martin, DK3ML, dargestellt: <http://dk3ml.de/2019/02/11/sstv-von-der-iss-empfangen-und-dekodieren/>

Artikel im Heft 01/2021 des Funkamateurs

Im neuen Funkamateurs Heft 01 aus 2021 sind mir einige Artikel aufgefallen: Jörg, DJ4WD gibt ab Seite 10 einen Überblick über die Lademöglichkeiten für Elektroautos. Ein optimiertes Duoband-Feed für den Funkbetrieb über QO-100 stellt ab Seite 16 Peter-Jürgen, DJ7GP vor. Um den Spektrumanalysator DSA 815-TG bis zu 3GHz nutzen zu können, beginnt ab Seite 22 eine Beschreibung von Harald DL2EWN. Die Messung des Rauschmaßes mit einem Spektrumanalysator beschreibt Werner DC4KU ab Seite 26. Er vergleicht auch ab Seite 31 einige aktuelle SDR-Programme. Störungen beeinträchtigen immer mehr die Nutzung sehr vieler Frequenzen. Wie man mit einem Tablet oder Smartphone auf Störungssuche gehen kann, beschreibt Walter HB9AJG ab Seite 28. Um die Leistung auf 2,6 GHz messen zu können, eignet sich der Netzwerkanalysator VNWA 3. Darüber schreibt Gerfried DH8AG ab Seite 39. Im Leserservice des Funkamateurs wird der Bausatz eines KW-Preselektor mit fünf Filterzügen ab Seite 42 besprochen. Wie man einen FT-897 für den Betrieb als 2m Nachsetzer modifiziert, wird ab Seite 47 von Uwe DC8RI beschrieben. Eine kleine Zweiband-Richtantenne wird ab Seite 50 von Martin, DK7ZB vorgestellt.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: Funkamateurs Heft 01/2021

Link: [Funkamateurs.de](http://www.funkamateurs.de)

Für 2m Spezialisten: UT1FG/MM unterwegs von Liverpool nach Kanada

Am Nachmittag des 23.12. lief der Massengutfrachter Goldeneye und mit Kapitän Yuri, UT1FG/MM, von Liverpool Richtung Nordamerika aus. Ob das Schiff dabei Kurs nördlich oder

südlich um Irland herum nimmt, entscheidet sich auf Basis des Wetters erst am Auslaufstag. Auf beiden Routen durchquert man eine ganze Reihe von Wasserfeldern, die noch dazu für Deutschland in guter Meteorscatter-Reichweite liegen.

Yuri ist im 2-m-Band mit etwa 150 W Sendeleistung an einer 5-Element-log.-per.-Antenne QRV, das sind etwa 400 W ERP. Mit den Quatrantiden steht zwar erst Anfang Januar der nächste Schauer an. Diese Ausrüstung reicht aber für Meteorscatter-QSOs über sporadische Meteoriten bis an die 2000-km-Grenze gut aus.

QRM-bedingt ruft Yuri meist auf 144,365 MHz in FSK441 CQ, wobei UT1FG/MM in den ersten 30 s der vollen Minute sendet. Ab und zu ist er auch im ON4KST-Chat anzutreffen. Statt MSK144 verwendet UT1FG den vorherigen, deutlich effizienteren Mode FSK441. Dieser ist nur in den WSJT-Versionen bis WSJT10 noch implementiert. Die entsprechende Software ist auf K1JTs Seiten immer noch verfügbar. Alternativ bietet sich LZ2HVs WSJT-Klon MSHV an.

LINK: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/UT1FG-MM_Liverpool2Kanada.html

100 Jahre Rundfunk in Deutschland

Am 22. Dezember 2020 ist der 100. Jahrestag der ersten öffentlichen Rundfunkübertragung in Deutschland. Das legendäre Weihnachtskonzert vom Sender Königs Wusterhausen war der Startpunkt des öffentlichen Rundfunks in Deutschland. Erstmals wurde dabei Sprache und Musik übertragen. Der erste deutsche Rundfunksender wurde auf dem „Funkerberg“ in Betrieb genommen. Seit dem 22. Dezember 2020 gilt dieser als „Wiege des Rundfunks“ in Deutschland. Von dem Sender Königs Wusterhausen aus sendeten der Presserundfunk, ab 1922 der Wirtschaftsrundfunk und ab 1923 der Unterhaltungsrundfunk, also das, was man später unter Radio verstand.

Link: <https://www.darc.de/home/>

Dass heute kaum mehr Radiosender auf KW oder MW existieren, ist in meinen Augen ein Fehler. Aber wir haben ja immerhin noch Radio DARC:

Folge 306 bringt den lizenzierten Funkamateuren und SWLs ein ganz besonderes Weihnachtsgeschenk der BNetzA. Die POLARSTERN läuft aus und transportiert 3 Funkamateure auf die Deutsche Forschungsstation im ewigen Eis des Südpols. Das sind: Felix, DL5XL, Jörg DJ0HO und für 13 Monate Thereasa, DC1TH. Es ist geplant, dass diese am Sonntag, dem 27.12.2020 in SSB ab 16:00 Uhr UTC auf 14238 KHz und ab 17:00 Uhr UTC auf 14038 KHz in CW vom Schiff aus qrv sein wollen.

Im Gespräch mit Rainer DF2NU erfahren wir mehr über die Tätigkeiten von Theresa am Südpol.

Daran, dass Funkamateure weiterhin an der Spitze der Forschung stehen hat sich auch bis heute nichts geändert. Was genau sie am Südpol machen und welche Funkamateure dabei für die so wichtige Ionosphärenforschung tätig sind, erfahren wir in der Technik-Ecke von Eva-Maria, DG9MFG.

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.

regionale Meldungen

Der Z27-Vorstand schreibt:

Hallo liebe YL und OM's und Gäste, ein ungewöhnliches Jahr geht zu Ende, vieles ist anders gekommen als geplant. Leider mussten in diesem Jahr einige OV-Abende wegen der Pandemie ausfallen lassen, dazu gehört auch unsere Jahreshauptversammlung die sonst im November stattgefunden hätte. Aber nicht nur der Ausfall der monatlichen Treffen hat unser Leben verändert sondern ganz besonders auch Veranstaltungen wie der Funk-Tag in Kassel den es nicht gab, die Ham-Radio die es dieses Jahr nur Online gab, aber auch die lokalen Veranstaltungen wie Flohmärkte oder unser Grünkohlessen mit dem E07. Aktuell werden wir weiter mit diesen Einschränkungen leben müssen, unseren 1. OV-Abend am 12.01.2021 müssen wir daher leider ebenfalls schon absagen, da es abzu-sehen ist das ein Treffen dieser Art nicht stattfinden darf und wie es dann im Februar aussieht, können wir leider nicht vorhersehen, werden euch aber rechtzeitig informieren.

Einen ganz besonderen Dank gilt allen, die in diesem Jahr trotz der besonderen Umstände alle möglichen Hebel in Bewegung gesetzt haben, um unser Hobby zu unterstützen. Das gilt auch für den VFDB-Vorstand, der unsere Turm-Standorte für die nächsten 5 Jahre gesichert hat, bei fast unveränderten Bedingungen! Der Dank gilt den Relais-Betreibern, die in diesem Jahr trotz der Pandemie ein sehr gutes Relais-Funknetz erhalten/repariert und erweitert haben. Der wöchentliche Hamburg-Rundspruch, der in dieser Zeit noch wichtiger geworden ist, konnte verlässlich in ganz Hamburg und auch weit über die Hamburger Grenzen hinaus abgestrahlt werden. Danke an Berni DL6XB und Manfred DK1MC, sowie der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V und allen Helfern vor Ort, ohne die es nicht möglich gewesen wäre. Ein besonderer Dank geht auch an Bernd DJ3HT, der dafür gesorgt hat, das die wenigen Treffen die stattfinden konnten, alle reibungslos durchgeführt worden sind. Er hatte dabei stets die Gesundheit aller Mitglieder und Gäste im Blick. Danke Bernd! Wir wünschen Euch und Euren Familien einen Guten Rutsch in das neue Jahr, in dem hoffentlich bald wieder mehr Normalität eintritt. Wir hoffen dann auf eine rege Teilnahme an unseren OV-Abenden, sobald diese wieder stattfinden.

Berni DL6XB, Peter DK6HT und Jürgen DH3JM für den Z27-Vorstand...

HRS hat zusätzliche Sendestandorte

Die Relaisarbeitsgruppe hatte uns angeboten, den Hamburg-Rundspruch über den Elbe-Relaisverbund zu übertragen. Das sind die hier genannten Relais mit folgenden Zielgebieten:

- DB0OST auf 439,250 östlich von HH und westliches M-V
- DB0XH auf 439,200 westliches HH und südliches S-H
- DB0HHH auf 438,625 MHz HH-Zentrum

Zusätzlich ist auch ein Echolink-Einstieg über DB0XH mit der Nodenummer 900542 möglich. Heute testen wir das Verfahren zum zweiten Mal. Die Übertragung auf 145,6625 MHz und 29,690 MHz bleibt wie gehabt; auch dort wird der Rundspruch gesendet und kann auch dort bestätigt werden.

Ihr fragt, warum wir das machen ?

1.) die Modulationsqualität wird verbessert 2.) weniger Leute sind mit Übertragungsschaltungen beschäftigt 3.) der Einzugsbereich für den HRS wird vergrößert 4.) Bestätigungen der Zuhörenden können über alle Relais erfolgen. Wenn alles so funktioniert wie geplant und heute das zweite Mal getestet, werden wir dieses Verfahren beibehalten. Wer eines der zahlreichen Relais hört, aber nicht per Funk erreicht, kann selbstverständlich seine Bestätigung weiterhin per Internet direkt an DL3XU at darc.de senden.

Wer etwas mehr über diese Relais erfahren will, der findet weitere Informationen im Internet auf den Seiten der jeweiligen Calls bei qrz.com und auf der Repeatermap unter www.repeatermap.de.

Neuer YSFReflector „DE Holstein“ ermöglicht Funkbetrieb über C4FM und DMR

Hier noch etwas für unsere DigitalVoice-Funkfreunde: Seit dem 2. Dezember ist der Reflektor „DE Holstein“ im offenen C4FM-YSF-Netzwerk in Betrieb. Wenn Ihr über einen Hotspot verfügt (DVMEGA, OpenSpot, Pi-Star, DV4Mini und was es sonst noch so alles gibt) oder Zugang zu einem C4FM-Repeater habt, der mit dem YSFreflector-Netz verbunden ist (z. B. DF0HHH auf 439,575 MHz), könnt Ihr euch mit der DX-Taste eures YAESU-C4FM-Gerätes mit „DE Holstein“ connecten. Die Besonderheit des Reflektors „DE Holstein“ ist, dass dieser eine Brücke in die DMR-Talkgroup 2622 (Schleswig-Holstein/Hamburg) im BrandMeister-Netz bildet. Das bedeutet: Wenn Ihr in C4FM im Reflektor „DE Holstein“ ruft, dann ist euer Ruf auch in der DMR-Talkgroup 2622 zu hören und umgekehrt. Somit bietet dieser C4FM-Reflektor eine weitere Möglichkeit, mit DMR-Usern zu sprechen – und umgekehrt.

Link: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.339

Zum Jahresende noch eine kleine Geschichte zum Nachdenken:

Ein wertvolles Geschenk

Es war Weihnachten. Im Haus duftete es nach Zimt und Vanille. Die Kinder spielten, plapperten und lachten. In der Küche waren die Erwachsenen gerade dabei, gemeinsam das Mittagessen zuzubereiten. Thomas stand mit einem Glas Punsch in der Hand am Fenster und sah den Schneeflocken zu, wie sie den großen Baum im Garten seiner Eltern allmählich in ein schönes, weißes Gewand kleideten. Langsam zoomte seine Erinnerung jenen Tag heran, an dem er mit seinem Vater diesen Baum gepflanzt hatte. Er sah sich selbst, als fünfjährigen Jungen, wie er in seinen kleinen, zitterigen Kinderhänden das Fellknäuel hielt und weinte. Sein Fips war tot und er wollte einfach nicht akzeptieren, dass ein Leben so einfach aufhörte. Doch sein Vater erklärte ihm liebevoll immer wieder, dass nichts wirklich stirbt. Er erklärte, dass alles auf dieser Welt immer hier ist und hier bleibt, dass der Tod wieder neues Leben hervorbringt und kein Feind ist. Thomas dachte daran, wie er an den Worten seines Vaters noch gezweifelt hatte, als er seinen kleinen heißgeliebten Hamster an diesem kalten Novembertag in das Erdloch legte und dann den mickrigen, blattlosen Zweig darüber pflanz-

te. Den Winter über lag der Schnee wie eine eiskalte Decke auf seinem Fips. Thomas wollte sich nicht vorstellen, wie dieser Baum, der seine Zweige wie eine nackte Knochenhand aus dem Weiß reckte, ihn jemals über seinen Verlust würde hinweg trösten können. Doch schon im darauffolgenden Frühjahr war der Zweig dick voll mit saftig grünen Blättern und der kleine Baum wuchs über den Sommer in einem Tempo, dass man fast meinte, er wollte Thomas beweisen, welch starker Freund er sein konnte. Thomas fing an, diesen Baum zu lieben, ihn zu hegen und zu pflegen – es war sein Baum, sein ganz persönlicher Baum, sein Fips. Seine Mutter meinte zwar oft, dass Fips kein Name für so einen schönen, starken Baum sei, aber für Thomas war das eins: sein Hamster und sein Baum! Wie viele Stunden hatte er in den Jahren seiner Kindheit unter diesem Baum gelegen, hatte mit ihm geredet und wurde von ihm getröstet. Er hatte gelacht, mit dem Baum geträumt, ihm seine Pläne anvertraut und war auf ihm herumgeklettert. Er liebte die starken Äste, die unzähligen, miteinander verwobenen zarten Zweige und die saftig grünen Blätter, die sich im Sommer als lebendiges Dach schützend über ihn wölbten. Er liebte dieses beruhigende Rauschen, hörte die Blätter wispern und die Vögel zwitschern. Und im Winter, wenn die Vögel, trotz fehlender Blätter Schutz an seinem starken Stamm suchten, ging er hinaus und behängte seinen Baum mit Meisenknödeln. Für Thomas war dieser Tag stets wichtiger gewesen, als der Tag, an dem der Tannenbaum geschmückt wurde. Sein Baum war für ihn der eigentliche, der richtige Weihnachtsbaum. Und mit einem Mal war Thomas bewusst, dass sein Vater ihm vor dreißig Jahren das wichtigste Geschenk gemacht hatte, das ein Vater seinem Sohn machen konnte – er war da gewesen, als er ihn ganz dringend gebraucht hatte. Er hatte seinen Kummer gefühlt und ihn getröstet. Dieses starke Gefühl des Vertrauens hatte ihn seine ganze Kindheit hindurch begleitet. Thomas drehte sich um und sah seinem Vater in die Augen. Sein Blick sagte "Danke", und sein Vater nickte.

In der Natur ist Sterben nur ein Teil des Lebens. Und wir sind Teil der Natur. Ein Teil im Strom des Lebens, jetzt und hier. Und irgendwie immer...

Und noch ein kleines Gedicht:

2020 geht zu Ende,
niemand reicht sich jetzt die Hände
weil Corona existiert und kein Engel jubiliert.

Aber: Weltweites Verstehen,
trotzdem ist es uns gegeben.
Freundlich durch den Äther Stimmen
sind zu hören, was uns innen
Ausgleich schafft zu dunklem Sinn,
Scherzen über Funk ist drin !

Umarmen wir die Welt per Funk
und schicken ernstgemeinte Grüße
in dieses weite Erdenrund.
Wir kommen wieder auf die Füße !

©Winni

Tscha Ihr Lieben, 2020 haben wir so gut wie überstanden, und es war für Viele nicht leicht. Besonders die Feiertage ohne Verwandte, ohne Nähe, ohne Berührungen haben wehgetan. ABER: Es gibt auch Positives: Die Hilfsbereitschaft der Menschen untereinander ist gestiegen, wir kaufen für Älte-

re Nachbarn mit ein, wir achten auf Mundschutz, Abstand, Hygiene usw. Und jetzt gibt es Impfstoffe, wir dürfen auf Besserung hoffen.

Gehen wir in das neue Jahr mit vorsichtigem Optimismus. Das wünsche ich Euch - Bleibt gesund !

Winni, DL3XU

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr senden an [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs(at)df0hhh.de). Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.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 sowie einen guten Rutsch ins neue Jahr. Auf 70cm, 10m und 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU at darc.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audiostreams gehört haben. Und ganz wichtig bei den ständig steigenden Coronazahlen: Vermeidet unnötige Kontakte, tragt Mund-Nasenschutz, haltet Abstand und wascht Euch öfter die Hände. Das dient Eurem eigenen Schutz und dem Anderer ! - BITTE !

Auf 70cm komme ich 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.

27. Dezember 2020

Zunächst der Spruch des Tages:

Ein neues Jahr heißt neue Hoffnung, neue Gedanken und neue Wege zum Ziel.

Zitat:	Link:
BNetzA neue Nutzungsbedingungen:	https://www.darc.de/home/
SSTV von ISS:	http://www.southgatearc.org/news/2020/december/iss-slow-scan-tv-event-145-800-mhz-fm.htm#.X-N97xZCdHE die SSTV-Bilder empfangen und dekodieren: http://dk3ml.de/2019/02/11/sstv-von-der-iss-empfangen-und-dekodieren/
Funkamateurlartikel:	www.Funkamateur.de

UT1FG/mm:	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/UT1FG-MM_Liverpool2Kanada.html
Rundfunk in DL:	https://www.darc.de/home/
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Funkbetrieb über C4FM und DMR:	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.339
Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de	
Hamburg-Rundspruch vom 27.12.2020 – Redaktion Winni, DL3XU – online bis 17.01.2021	

20. Dezember 2020

Spruch des Tages: Weihnachten offenbart die Temperaturen im Umgang der Menschen untereinander. Karl Lehmann, deutscher katholischer Theologe und Kardinal (1936 – 2018)

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Weißer Weihnacht Rückblick	https://wetterkanal.kachelmannwetter.com/der-grosse-weihnachtswetter-rueckblick-seit-1950/
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Gruß an Bord	www.ndr.de/nachrichten/info/sendungen/Gruß-an-Bord-2020,grussanbord306.html
Gruß an Bord Frequenzen und Zeiten	www.ndr.de/nachrichten/info/programm/Gruß-an-Bord-So-empfangen-Sie-die-Sendung,grussanbord624.html
Weihnachtsgeschichte in der Mannschaftsmesse	www.welt.de/print-welt/article281535
Relaisausbau Raum Hamburg	https://www.qrz.com/db/DF0HHH https://www.qrz.com/db/DB0HHH https://www.qrz.com/db/DB0OST https://www.qrz.com/db/DB0XH www.repeatermap.de https://svxlink.de/einfuehrung/
Relaislisten	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e
Konrad Zuhse	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/zuse-todestag.html
ISS	https://hamsoft.ca/pages/mmsstv.php
Mitmachen beim Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203
Kontakt /Info über:	DL3XU(at)darc.de DL4HAZ(at)darc.de DJ8PW(at)darc.de DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 20.12.2020 - Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 10.01.2021

13. Dezember 2020

Der Spruch des Tages: Es ist nicht wichtig, woher du kommst, es ist wichtig, wohin du gehst.: Ella Fitzgerald (US-amerikanische Jazz-Sängerin 1917 bis 1996)

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail DJ9LN(at)darc.de

geweckt? :	
Deutschlandrund- spruch:	www.darc.de/home
Bundes- netzagen- tur sagt Prüfungen ab:	https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/amateurfunk_node.html
Funken mit der Antarktis:	http://www.southgatearc.org/news/2020/december/antarctica-operation.htm#.X9JNjrNCdhE
Island auf 1850 KHz:	http://www.southgatearc.org/news/2020/december/iceland-1850-kHz-authorization-renewed.htm#.X9JPpbNCdhE
Für 10m- Fans !:	http://www.southgatearc.org/bands/10metres/2020/december/december-10.htm#.X9JSUbnCdhE
Verbin- dungen trotz Corona:	https://www.oevsv.at/home/
Meralda, VP6MW, funkf von der Insel Pitcairn:	Meraldas Webseite: https://www.meraldaonpitcairn.com/ https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/VP6MW.html
Wiki- Lexikon bei AM- SAT-DL:	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/AMSAT-DL-Wiki.html
DX-News :	http://www.southgatearc.org/dxnews/december-11.htm#.X9NSDbNCdhE
Gefälschte E-Mails im Um- lauf:	https://www.darc.de/home/
70 Jahre Radio So- ciety of Sri Lanka:	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/70RSSL.html
TREFF.D ARC:	https://confluence.darc.de/display/TREFF/Kalender https://www.darc.de/home/
Afu-	www.amateurfunk-harburg.de

**Flohmarkt
TU HH-
Harburg
abgesagt:** www.darc.de/der-club/distrikte/e#c251905

**Rund-
spruch-
Archiv:** Quelle: <https://www.dl0bn.de/index.htm>
<https://www.dl0bn.de/archiv/archiv.htm>

**Radio
DARC :** www.darc.de/nachrichten/radio-darc/

Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU (at) DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 13.12.2020 – Redaktion: Mafred DJ8PW – Online bis 03.01.2021

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.