

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 19. Dezember 2021

Zunächst der Spruch des Tages:

Der eine Tag, der alles im Leben verändern kann, beginnt jeden Morgen neu !

EILMELDUNG:

Wegen Wartungsarbeiten kann das 2m und 70cm Relais DB0OST am 19.12.2021 von 09:00Uhr bis 12:00Uhr nicht genutzt werden. An diesem Tag wird die Ablaufsteuerungen ausgetauscht. Dieser Tag ist die letzte planbare Gelegenheit in 2021 dafür... Leider läuft in diesem Zeitfenster auch der Hamburg Rundspruch im Elbe Relais Verbund. Wir bitten um Entschuldigung und QSY auf andere Relais des Elbe Relais Verbundes oder Teamspeak. Der Bestätigungsverkehr nach dem Rundspruch kann bis Mitternacht an [DL3XU\(at\)DARC.de](mailto:DL3XU@DARC.de) erfolgen, falls per Funk kein Kontakt dafür möglich war.

73, Malte – DH4HAM, Relaisverantwortlicher für DB0OST

Dies ist wieder eine Information der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.

Verlängerung der Duldungsregelungen für 160 m, 6 m, 4 m und Hamnet-Zugang Klasse E

Bereits vor der für den 22.12. geplanten Veröffentlichung des Amtsblattes 2021-24 informiert die Bundesnetzagentur darüber, dass die für das laufende Jahr geltenden Duldungsregelungen für 160, 6 und 4 m sowie den Zugang zum Hamnet für Klasse-E-Inhaber bis 31.12.2022 verlängert werden. Anderenfalls wären diese "befristeten Erlaubnisse" am 31.12.2021 erloschen.

UND:

Neuer Funkamateure auf dem Weg zu DP0GVN

Mit Karsten Böddeker, DM2KX, wird Anfang 2022 ein weiterer Funkamateure von der seit 2009 bestehenden Forschungsstation Neumayer Station III aus der Antarktis QRV sein.

Mehr für beide Meldungen unter: <https://www.darc.de/home/>

Newsletter Öffentlichkeitsarbeit 6/21 erschienen

Der aktuelle Newsletter Öffentlichkeitsarbeit hat folgende Themen:

- Der Club seid IHR! 4.494 Ehrenamtliche im DARC e.V.
- ARISS-Schulkontakte als Aufhänger für Pressekontakte
- Kids Day am 1. Januar 2022
- OV-Jahreskalender 2022 für deine interne Kommunikation
- Treff.darc.de für Weihnachtsfeiern und Neujahrsempfang nutzen
- Erreichbarkeit der Geschäftsstelle während der Feiertage
- Dritte HAMgroup startet am 10. Januar
- Terminkalender Dezember 2021, 1. Halbjahr 2022
- In eigener Sache

zu finden nach Anmeldung auf: <https://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea/>

Radio DARC Folge 357 - Wiederholungstermine und Übernahmen sind auf der im Linkverzeichnis benannten Seite zu finden.

-Schon bald wird auf dem Mond eine Amateurfunkstation stehen und auf dem 70cm Band arbeiten.
-Schüler hatten Kontakt mit der ISS: das geht aber nicht über Handy, sondern nur über Amateurfunk!
-Die Sendung "Gruß an Bord" baut seit vielen Jahrzehnten eine Brücke aus der Heimat zu den Seeleuten. Selbstverständlich und ohne Grenzen geht das nur auf der Kurzwelle.
-Datenspeicher befinden sich im Zentrum diverser Forschungen. Dabei werden verschiedene Wege beschritten.
-Wir erfahren, wie Seevögel bei der Bekämpfung von Kriminalität auf den Weltmeeren helfen und Eva-Maria, DG9MFG gibt uns dazu weitere Informationen.

Im Rahmen dieser Sendung sind immer viele informative und spannende Beiträge zu hören. Die Hauptsendezeit ist am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 kHz in AM für Europa. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de. Wer kein KW-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite. Radio DARC, in und um Hamburg immer am Mittwoch um 18:00 Uhr im Programm von "Tide Radio", dem Bürgerradio zum Mitmachen auf UKW 96,0 MHz, im Internet und DAB plus.

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

Auch 2021: „Gruß an Bord“ auf Kurzwelle

Auch in diesem Jahr überträgt der Norddeutsche Rundfunk (NDR) seine traditionsreiche Grußsendung für Seeleute auf allen Weltmeeren wieder auf Kurzwelle. Bis zum Sendetermin am 24. Dezember dauert es noch ein paar Tage, doch die Frequenzen für die Ausstrahlung von "Gruß an Bord" sollte man sich schon einmal notieren. Von 1800 UTC bis 2100 UTC, entsprechend 19 Uhr bis 22 MEZ, hat der NDR für die weltweite Ausstrahlung des Grußprogramms bei verschiedenen Sendestationen die folgenden Kurzwellen angemietet: 6080 kHz für das Zielgebiet Europa, Andere Zielgebiete im Link

Link: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/NDR-GaB-2021.html>

SSTV von der ISS Ende Dezember

Wie das Southgate Portal meldet, werden von Bord der ISS vom 26. bis 31. Dezember wieder SSTV-Signale gesendet werden. Sie sind weltweit - je nach Überflug - auf 145,800 MHz schon mit einem Handfunkgerät in FM aufzunehmen. Der SSTV Mode soll PD 120 sein. Geplante Zeit: 26. Dezember, 18.25 GMT bis 31. Dezember, 17.05 GMT.

Link: <http://www.southgatearc.org/news/2021/december/iss-sstv-in-late-december.htm#.YbtZFkxIhE>

Eigene Anmerkung:

Im Raum Hamburg werden folgende Überflüge am besten hörbar sein: 22.12., 8.40 Ortszeit 23.12., 7.52 " 24.12., 8.41 " 25.12., 7.54 "

Quelle: <https://www.n2yo.com/passes/?s=25544>

Auf ein interessantes Video machte mich Ulrich, DL2EP aufmerksam:

Im Fernsehen gab es einen kurzen Bericht über Bremer Schüler, die sich selbst eine Antennenanlage für einen Kontakt mit der ISS aufbauten und dann auch eine Verbindung zur ISS schafften. Die Begeisterung der Schüler sollte Leuten zu denken geben die meinen, mit dem Amateurfunk gehe es bergab, denn mit solchen Aktionen lässt sich gut Nachwuchs generieren !

Gruß - Winni, DL3XU

Link zum Film: https://www.butenunbinnen.de/videos/sendungen/butenunbinnen-4152.html?avPlayer_broadcastPlayer_PlaylistEntry=avplayer-iss-funkanlage-tbz-schueler-100

"FS Polarstern", DP0POL/mm, fährt in die Antarktis

Vor einigen Tagen ist das deutsche Forschungsschiff „Polarstern“ von Bremerhaven in Richtung Antarktis aufgebrochen. Unter dem Rufzeichen DP0POL/mm war das Schiff bereits auf Kurzwelle zu erreichen.

Am 12.12.befand sich die „Polarstern“ auf der Höhe von Portugal im Atlantik und nahm Kurs auf die Kanarischen Inseln. Von dort geht es weiter in Richtung Süden durch den Atlantik bis nach Kapstadt. Die nächste Etappe führt dann für Forschungsprojekte ins Weddellmeer und angrenzende Gewässer. Die aktuelle Position der „Polarstern“ ist einer täglich aktualisierten Karte zu entnehmen.

Die deutsche Antarktisstation Neumayer III läuft die „Polarstern“ voraussichtlich erst um den 23. März 2022 an. Daher übernimmt in dieser Saison das grönländische Containerschiff „Malik Arctica“ die Versorgung der deutschen Forschungsbasis auf dem Ekström-Schelfeis. An Bord befindet sich auch die neue Antennenanlage für die QO-100-Bodenstation auf Neumayer III. Die „Malik Arctica“ wird Neumayer III laut aktueller Planung am 21. Dezember erreichen; die Position des Schiffes ist ebenfalls einer Karte zu entnehmen.

Das neue Überwinterungsteam sowie technisches Personal für Wartungsarbeiten während der laufenden Sommersaison reisen per Flugzeug über Kapstadt mit einer Zwischenlandung auf dem Flughafen Wolf's Fang zur Forschungsstation Neumayer III. Von Wolf's Fang dürfte sich demnächst wieder Oleg, ZS7ANF, auf Kurzwelle melden. Er hat zudem das Sonderrufzeichen RI60ANT zur Erinnerung an "60 Jahre Antarktisvertrag" angekündigt.

Position der Polarstern: <https://www.meereisportal.de/meereisexpedition/wo-befindet-sich-polarstern.html> Position der Malik Arctica: <https://www.royalarcticline.com/vessel-tracking/> (Karte nach Süden schieben und das rote Symbol anklicken)

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DP0POLmmPS127.html>

Eigene Ergänzung: Natürlich lassen sich beide Schiffe nach Eingabe des Schiffsnamens auch auf der Marine Traffic Karte in Echtzeit verfolgen: Link: <https://www.marinetraffic.com/de/ais/home/centerx:9.971/centery:53.540/zoom:15> dann unter Search Marine Traffic den Schiffsnamen eingeben

regionale Meldungen

Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. bekommt Unterstützung

Unter dieser Überschrift hatte der Hamburg-Rundspruch am letzten Sonntag darüber informiert, dass der OV E28 die Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. unterstützt. Vorher hatte bereits der OV E14 geholfen. Weitere Hilfen werden benötigt, um die laufenden Kosten für 2022 zu bestreiten.

Thomas, DL3XX hat den Hilferuf aufgenommen und sich daraufhin kurzfristig entschlossen, mit mir über E-Mail Kontakt aufzunehmen. Darin hat er eine finanzielle Zuwendung angekündigt. Vielen Dank an dich, Thomas für den von dir gezeigten HAM-Spirit! Schön wäre es, wenn weitere Hörerinnen und Hörer deinem Beispiel folgen! Über die E-Mail DL6XB at DF0HHH.de bin ich problemlos erreichbar.

73, und bleibt gesund Berni, DL6XB Leiter der RAG Hamburg e.V.

Dies war wieder eine Information der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.

Der OV Z27 meldet:

Hallo liebe YL und OM's,

ein zweites ungewöhnliches Jahr geht zu Ende, vieles ist anders gekommen als geplant bzw. erwartet. Auch in diesem Jahr konnten einige OV-Abende wegen der Pandemie nicht stattfinden wie wir es gerne gehabt hätten. Auch unsere Jahreshauptversammlung haben wir nicht durchgeführt da wir dafür gerne ALLE Mitglieder einladen möchten.

Aber nicht nur der Ausfall der monatlichen Treffen haben unser Leben verändert sondern ganz besonders auch Veranstaltungen wie der Funk-Tag in Kassel den es nicht gab, die Ham-Radio die es in diesem Jahr wieder Online gab in einem ganz neuen Format, aber auch die lokalen Veranstaltungen wie Flohmärkte oder unser Grünkohllessen mit dem E37. Das Grünkohllessen mit dem E07 haben wir dank dem unermühtlichen Einsatzes von Inge aber durchführen können, zwar im 2G Format und mit weniger Teilnehmern aber das Essen war hervorragend wie jedes Jahr Sobald wir die Termine für die OV-Abende 2022 bekommen haben werden wir diese wieder auf der Webseite veröffentlichen, wir hoffen das wir diese dann auch alle durchführen können.

Einen ganz besonderen Dank gilt allen die in diesem Jahr 2021 trotz der besonderen Umstände alle möglichen Hebel in Bewegung gesetzt haben um unser Hobby zu unterstützen. An Angela DL2AST, die unser Clubcall DL0HB seit einiger Zeit betreut und ihren lecker Zwiebelkuchen den wir am 14.12. genießen werden. An Jörg DL2XAI, für die Versorgung mit Glühwein. Den Relaisbetreibern, 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, Manfred DK1MC, Malte DH4HAM, Tobi DG3TD und Sandy DF2HS sowie allen Helfern vor Ort ohne die es nicht möglich gewesen wäre.

Ein besonderer Dank geht auch wieder an Bernd DJ3HT, der dafür gesorgt hat, das viele unserer Treffen stattfinden konnten, Er hatte dabei stets die Gesundheit aller Mitglieder und Gäste im Blick gehabt und uns zuverlässig mit Pferdewurst und Getränken versorgt hat. Danke Bernd!

Wir wünschen euch und euren Familien ein Frohes und vor alles gesundes Weihnachtsfest und einen Guten Rutsch in ein neues Jahr 2022 in das hoffentlich bald wieder mehr Normalität eintritt. Wir hoffen dann auf eine rege Teilnahme auf unseren OV-Abenden!

Der Vorstand von Z27, Berni DL6XB, Peter DK6HT und Jürgen DH3JM

Der Distriktvorstand schreibt:

Liebe YLs und OMs,

ein schwieriges Jahr neigt sich dem Ende zu. Mit der Adventszeit beginnt wieder die besinnlichste Zeit des Jahres.

Wir Funkamateure*Innen blicken auf das vergangene Jahr zurück. Corona ist auch bei uns im Distrikt ein großes Thema, welches unser Vereinsleben stark beeinflusst hat, und es wird uns weiterhin beschäftigen. Wir haben gegenüber anderen Vereinen den großen Vorteil, dass wir auf persönliche Treffen verzichten können und trotzdem stets im Kontakt bleiben. So haben wir zum Beispiel die Frequenzen belebt und unsere OV Abende auf den DARC Server als Videokonferenzen verlegt.

Ich bin mir sicher, dass wir uns bald wieder persönlich treffen können. Wir werden wieder Fuchsjagden ausrichten, Fielddays veranstalten und in Wettbewerben gemeinsam Punkte sammeln. Auch das gemütliche Beisammensein wird es wieder geben.

Wir wünschen Euch und Euren Familien eine besinnliche Vorweihnachtszeit, ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr. Für das Jahr 2022 wünschen wir Euch viel DX, immer eine freie Frequenz und viele schöne Verbindungen. Vielleicht sind ja einige Mitglieder aus unserem Distrikt am 26.12.2021 beim Weihnachtswettbewerb des DARC dabei und sammeln nochmal ein paar Punkte zum Ende des Jahres.

Für den Distriktsvorstand vy 73 de Mike Kapplusch DB1BMK , Vorsitzender Distrikt Echo

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/weihnachtsgruss-des-distriktvorstands-e/>

In eigener Sache

Ich habe heute schon genügend Weihnachtsgrüße verlesen. Deshalb will ich nicht noch einen eigenen erstellen, schließe mich aber den bereits verlesenen an und wünsche allen Zuhörenden ein geruhiges und friedliches Fest. Aber DANKE sagen möchte ich, danke allen Redakteuren des HRS, allen, die die Bestätigungen entgegennehmen und den Mitgliedern der Relaisarbeitsgruppe Hamburg, die die Relais betreiben und unsere Sendungen auf verschiedene Frequenzen verteilen. Insgesamt sind das: Carmen, DL4HAZ - Dieter, DL4HO - Manfred, DJ8PW - Ulrich, DL2EP - Andree, DG7DK - Horst, DF7HD - Axel, DB1WA - Bernie, DL6XB - Carsten, DC3HC - Holger, DG7YEX - Malte, DH4HAM - Manfred, DK1MC - Tobi, DG3TD - und Sandy, DF2HS. Ohne all diese lieben Menschen wäre der Hamburg-Rundspruch in seiner jetzigen Form nicht möglich. Deshalb ein großes DANKESCHÖN !

Ein besonderer Dank geht an Euch da draußen an den Funkgeräten. Die zahlreichen Bestätigungen sind für uns Motivation zum Weitermachen. Und wir freuen uns darüber, dass ein reges Interesse an unserer Arbeit besteht. DANKE Euch !

Obwohl es in der nächsten Woche keinen Rundspruch vom DARC geben wird, werden wir auch am 26.12. noch einen Hamburg-Rundspruch machen. Und im neuen Jahr am 2.1.2022 gibt es trotz des fehlenden DARC-Rundspruches wieder einen Hamburg-Rundspruch. Ich werde versuchen, die Auswertung der Bestätigungen von 2021 bis dahin fertig zu stellen, obwohl die Zeit knapp wird.

Für die HRS-Redaktion - Gruß - 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 [hqs\(at\)df0hhh.de](mailto:hqs(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 BITTE KEINERLEI ANHÄNGE !!!

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern nicht nur einen schönen Sonntag, sondern auch ein friedliches Weihnachtsfest bei bester Gesundheit ! Und bitte beachtet zu Eurem eigenen Schutz und dem Anderer die jeweils geltenden Vorschriften zu Verhaltensweisen wegen Corona !

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. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind.

Auf 70cm komme ich gleich zum Bestätigungsverkehr. Dabei könnt Ihr alle drei Relais des Elbeverbundes benutzen. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen

Danke für Eure Aufmerksamkeit.

73, Winni, DL3XU

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

19.12.2021

Zunächst der Spruch des Tages:

Der eine Tag, der alles im Leben verändern kann, beginnt jeden Morgen neu !

Zitat	Link
160,6 und 4m Duldung:	https://www.darc.de/home/
DM2KX aus Antarktis:	https://www.darc.de/home/
Newsletter Öffentlichkeitsarbeit:	nach Anmeldung: https://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea/
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ und https://www.tidenet.de/radio
Gruß an Bord:	https://www.funkamateurliga.de/nachrichtendetails/items/NDR-GaB-2021.html
SSTV von ISS:	http://www.southgatearc.org/news/2021/december/iss-sstv-in-late-december.htm#.YbtZ-FkxlhE Überflüge Hamburg: https://www.n2yo.com/passes/?s=25544
Video Schüler funken mit ISS:	https://www.butenunbinnen.de/videos/sendungen/butenunbinnen-4152.html?avPlayer_broadcaster=avplayer-iss-

	funkanlage-tbz-schueler-100
	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DP0POLmmPS127.html
DP0POL Richtung Antarktis:	Position: https://www.meereisportal.de/meereisexpedition/wo-befindet-sich-polarstern.html oder: https://www.marinetraffic.com/de/ais/home/centerx:9.971/centery:53.540/zoom:15 dort Schiffsnamen eingeben
Gruß des DV:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/weihnachtsgruss-des-distriktvorstands-e/
Mittmachen beim Rundspruch ? Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP,DG7DK oderDL3XU, alle at DARC.de	
Hamburg-Rundspruch vom 19.12.2021 – Redaktion Winni, DL3XU - Linktabelle online bis 09.01.2022	

12.12.2021

Spruch des Tages:

„Wasser ist die Kohle der Zukunft. Die Energie von morgen ist Wasser, das durch elektrischen Strom zerlegt worden ist.

Die so zerlegten Elemente des Wassers, Wasserstoff und Sauerstoff, werden auf unabsehbare Zeit hinaus die Energieversorgung der Erde sichern.“

Jule Verne, Schriftsteller 1828-1905 prophezeite dieses 1875.

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Gruß an Bord	www.Funkamateurl.de
DM0IZH wieder in Betrieb	https://repeatermap.de/
160m auf Island	http://www.southgatearc.org/news/2021/december/iceland-radio-hams-use-of-1850-1900%20khz-renewed-for-2022.htm#.YbERcFkxIhE
Unterstützung für die RAG	DL6XB(at)DF0HHH.de
Bundespräsident und Weltraum	https://www.esa.int/ESA_Multimedia/ESA_Web_TV https://www.bundespraesident.de/SharedDocs/Berichte/DE/Frank-Walter-Steinmeier/2021/12/211211-ISS-Maurer.htm
DXpedition verschoben	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/D6-F6KOP-2022.html
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
AFU-Flohmarkt Hamburg	www.amateurfunk-harburg.de
Weihnachtsgruß aus Niedersachsen	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h
Relaisarbeitsgruppe un-	DL6XB(at)DF0HHH.de

terstützen	
Mitmachen beim Rund- spruch	DL3XU(at)DARC.de
Hamburg-Rundspruch vom 12.12.2021 - Redaktion: Ulrich DL2EP - Links online bis 02.01.2022	

05.12.2021

Der Spruch des Tages

Wer nicht weiß, wohin er will, der darf sich nicht wundern, wenn er ganz woanders ankommt
Von Mark Twain, US-amerikanischer Schriftsteller er lebte von 1835 bis 1910

Zitat	Link
Interesse am Ama- teurfunk geweckt? Mehr Informa- tionen:	www.darc-hamburg.de
Deutsch- landrund rund- spruch:	www.darc.de/home
VFDB Rund- spruch:	https://www.vfdb.org/aktuell/
Neue Rufzei- chenliste der BnetzA:	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Teleko mmunikati on/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeich enliste_AFU.pdf? blob=publicationFile&v=93 Rufzeichen-Statistik: www.echo37.de/rufzeichen
Wer weiß denn sowas?:	https://www.daserste.de/unterhaltung/quiz-show/wer-weiss-denn-sowas/videos/wer-weiss-denn-sowas-folge-773-video-100.html
Vorle- sung am Institut für Raum- fahrtsys- teme:	http://echo37.de/video/20211202_dk5la.mp4 https://www.darc.de/home/
Flug MH 370 mit WSPR gefun- den?:	https://www.watson.ch/leben/mh370/327567798-experte-behauptet-das-verschollene-flugzeug-mh370-lokalisiert-zu-haben
Anten- nen-	Video: https://www.youtube.com/watch?v=ScAtmwgIXwU https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/S-Band-ISS.html

tausch auf der ISS:	
„Gruß an Bord“ auf Kurzwellen:	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/NDR-GaB-2021.html
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
AFU- Floh- markt Hamburg 2021:	Aktuelles: www.amateurfunk-harburg.de
Bitte des DV:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/der-distriktorstand-bittet-alle-verantwortlichen-der-ortsvereine-und-ihre-mitglieder-darum-vorerst/
Mitmachen beim Rundspruch: Frag DL3XU (at) DARC.de	
Hamburg-Rundspruch vom 05.12.2021 – Redaktion Manfred - DJ8PW – Linkzitate online bis 26.12.2021	

Ältere Rundspruchtexte

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