

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 16.Januar 2021

**Der Horizont vieler Menschen ist wie ein Kreis mit Radius Null.
Und das nennen sie dann ihren Standpunkt.
Ein Zitat von Albert Einstein**

Weitere überregionale Meldungen

James-Webb-Teleskop

Der Nachfolger des Hubble-Teleskope, das James-Webb-Teleskop, befindet sich auf seinem weiten Weg zum geplanten Einsatzort im Weltall. Bisher wurden sowohl die Spiegel wie auch die Wärmeschutzfolien wie geplant entfaltet.

Über diese Erfolgsmeldungen ist eine nicht weniger gute Nachricht fast untergegangen.

Das Teleskop wird vermutlich mindestens 20 Jahre lang zu Forschungszwecken genutzt werden können. Bisherige Schätzungen waren optimistisch von zehn, pessimistisch von fünf Jahren ausgegangen.

Die Verdopplung der vor dem Start konservativ geschätzten Lebensdauer von einem Jahrzehnt ist laut NASA vor allem der Leistung der europäischen Ariane-5-Rakete zu verdanken, die das Webb-Teleskop am ersten Weihnachtstag auf eine präzise Flugbahn ins All gebracht hatte.

Link: <https://t3n.de/news/20-statt-5-jahre-james-webb-1443359/https://www.space.com/news/live/james-webb-space-telescope-updates>

Wie denkt die Jugend über Amateurfunk?

Wie wohl überall auf der Welt machen sich auch in den USA Funkamateure Gedanken darüber, wie wir mehr Nachwuchs kreieren könnten. So hat die "Intrepid DX Group" (siehe <https://www.intrepid-dx.com/>) einen Wettbewerb veranstaltet, an dem Jugendliche bis 19 Jahre teilnehmen durften und wo es darum ging, einen 2-seitigen Aufsatz zu schreiben. Das Thema: Wie muss sich Amateurfunk weiterentwickeln, um im Zeitalter des Internets seine Wichtigkeit zu behalten? Für die besten Antworten gab es Preise. Platz 1 einen IC 7300, für die Plätze 2 und 3 je einen FT 65.

Die Aufsätze der ersten Drei sind unter dem Link nachzulesen. Und ich finde, diese Art des Brainstormings ist nachahmenswert. Außerdem sind in den Aufsätzen einige Anregungen enthalten, über die nachzudenken sicher nicht verkehrt ist.

Viel Spaß beim lesen. Winni, DL3XU

Link: <https://www.ampr.org/youth-essays-enlighten-us-on-how-amateur-radio-can-evolve-in-the-age-of-the-internet/>

Vorsicht bei modernen Zahlungswegen

Eine für Mobilstationen, aber auch für Heimstationen mit PC zu beachtende Warnung ist beim Funkamateure nachzulesen:

Parkbetrüger unterwegs: Vorsicht bei modernen Zahlungswegen

In deutschen Städten wurden bereits vermehrt unter die Scheibenwischer von Kraftfahrzeugen geklemmte Falschparker-Tickets samt Überweisungsträger entdeckt, die denen der offiziellen Verkehrsüberwachung oder Polizei ähnelten, doch gefälscht waren: Das Geld ging somit auf Konten von Ganoven. Zugegeben ist der Eigentümer eines Kontos leicht aufzudecken, während das Kassieren von "Schwarzfahrvergehen" in Bar in Bus und Bahn durch falsche Kontrolleure im Nachhinein weit schwerer zu verfolgen ist.

In Austin/Texas haben nun Unbekannte QR-Codes auf Parkuhren [austintexas.gov] geklebt, die zum Zahlen nicht auf die offizielle Website der Stadtverwaltung führten, sondern auf Betrugsseiten. Das Parkentgelt ging somit an Unbekannte. Da QR-Codes im Verlauf der Corona-Pandemie immer gängiger wurden und viele Apps solche Websites per QR-Code direkt aufrufen, teils ohne die Adresse der Website anzuzeigen, ist dies sehr gefährlich: Es könnte ja auch eine mit Trojanern beladene Website aufgerufen werden.

Auch URL-Verkürzer wie bit.ly können für solche Zwecke missbraucht werden, da man ihnen nicht ansieht, wohin der Ziellink führt. Erhöhte Vorsicht ist also gerade dann geboten, wenn jemand einem das Bezahlen besonders einfach machen möchte.

Link: <https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/parkbetrueger.html>

QO100 für Einsteiger

In Großstädten wie Hamburg haben Funkamateure oftmals Probleme, vernünftige Antennen aufzustellen. Entweder fehlt der Platz, oder Nachbarn und/oder Vermieter stören die Antennen. Ärger ist so vorprogrammiert. Nun ist aber bei uns schon weit vor dem Rest der Welt die Digitalisierung (schon mit CW) eingezogen. Und sie wird immer weiterentwickelt, so dass wir notfalls sogar ganz ohne Antennen per Echolink, Teamspeak und anderen Betriebsarten per Computer und Internet am weltweiten Funkverkehr der Funkamateure teilnehmen können. Aber es geht auch ohne Internet. Für FT4 oder FT8 brauchen wir nur kleinste Leistungen und Miniantennen, die leicht zu verstecken sind. Und auch für den QO100, den Amateurfunksatelliten reicht eine einfache kleine Antenne, meist eine Schüssel, um ohne Internet als Funkamateure weltweit Funkverkehr zu machen.

Der DARC hat auf youtube eine Reihe von interessanten amateurfunkbezogenen Videos veröffentlicht. Darunter eines von Patrick, DO8PAT. Er beschreibt dort, wie er zum Betrieb über den QO100 gekommen ist. Dabei zeigt er Aufbauvorschläge und Softwareanwendungen, mit deren Hilfe auch Einsteiger schnell über den Satelliten QRV werden können.

Mal wieder ein Beitrag, den ich als "sehr zu empfehlen" bezeichne.

Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=vbSISrEYpFg>

ISS – Fotos von Bord

Die besten Fotos in der ISS im Jahre 2021 von verschiedenen wissenschaftlichen Experimenten.

Im Internet fand ich eine Reihe interessanter Fotos von Bord der ISS, wo wissenschaftliche Experimente gezeigt und beschrieben werden. Unter anderem werden selbst gezüchtete Pepperoni gezeigt, Experimente mit Pflanzenzellen, Versuche mit frei fliegenden Robotern innerhalb der Station, viele andere biologische Experimente und natürlich auch ein Astronaut, der die Amateurfunkstation bedient. Außerdem sind ein paar Außenaufnahmen sind zu sehen.

Ich finde es wirklich interessant zu sehen, was da oben so alles passiert. Guck mal unter dem Link -
Gruß - Winni, DL3XU

Link: https://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/news/best-space-station-science-pictures-2021

Neue AFU Satelliten

Auf der Seite der AMSAT heißt es:

Es wird erwartet, dass am 13. Januar um 15.25 GMT eine SpaceX Falcon-9 Rakete insgesamt 8 Satelliten in den Weltraum bringen wird. Ein Scheitern dieses Starts ist mir nicht bekannt geworden, weshalb ich davon ausgehe, dass die Satelliten bereits fliegen. Alle 8 Satelliten sollen FM-Transponder mit gleicher Frequenz an Bord haben. Baken senden auf 436.400 MHz mit 9600bps in BPSK nach G3RUH. Die FM-Transponder arbeiten mit Uplink 145,970 MHz und Downlink 436.400 MHz

Weitere Infos dazu unter dem Link.

Gruß - Winni, DL3XU

Link: <https://amsat-uk.org/>

Lizenzkurse in Niedersachsen

Für unsere Hörer in Niedersachsen - besonders dortige SWL's - könnten folgende 3 Meldungen aus dem Niedersachsenrundspruch von Interesse sein:

Online-Kurs für die Klasse E bei H13

Für Interessierte - auch ohne Vorkenntnisse im elektrotechnischen Bereich - bietet der OV Hannover, H13, ab Montag, dem dem 24. Januar 2022 einen Onlinekurs an. Der Lehrgang vermittelt alle notwendigen technischen und betrieblichen Kenntnisse, um die Prüfung der Klasse E bei der Bundesnetzagentur abzulegen. Die Kurstermine finden jeweils montags von 19 bis 21 Uhr über die verbandseigene Videokonferenzplattform statt. Der direkte Austausch mit dem Tutor ist jederzeit möglich und erwünscht. Wer Interesse hat, wendet sich bitte für weitere Informationen an den H13-OVV Matthias, DL9MWE, der unter der Telefonnummer 0511-6498304 oder per E-Mail an DL9MWE(at)darcc.de erreichbar ist. Den OV Hannover findet man im Internet unter darcc.de/h13.

73, Matthias, DL9MWE

Neuer überregionaler Onlinelehrgang H35 - Distrikt H

Wir werden auch 2022 wieder einen Lizenzkurs starten. Der Lehrgang zum Erlangen der Klasse E und Teilnahme am Amateurfunk findet Samstags jeweils von 9 bis 13 Uhr statt und geht über 10 Wochen. Bereits zu Kursbeginn erfolgt die Anmeldung zur Prüfung bei der BNetzA, so dass ein zeitnaher Prüfungstermin sichergestellt wird. Der Lehrgang beginnt am 5. März 2022 und startet bereits am 27. Februar 2022 mit einer freiwilligen Kennen-Lernrunde. Wir haben uns entschieden, dass am 30. April 2022 kein Unterricht stattfinden wird. Die Kosten belaufen sich auf EUR 90 pro Teilnehmer für Erwachsene, Schüler/Studenten EUR 50, die Kurskosten sind bis zum 3. Termin zu entrichten. Für DARC-Mitglieder ist der Kurs frei. Anmeldungen erfolgen Online:

www.amateurfunk-steinhude.de/amateurfunk-online-lizenzkurs-klasse-e-2022

Lizenzkurs in Nordhausen

Im OV X07 Nordhausen wird im Februar ein Kurs zur Vorbereitung auf die Prüfung der Klasse E angeboten. Wir haben in Kooperation mit der Kreisvolkshochschule Nordhausen einen Kurs auf die Beine gestellt und informieren hiermit die umliegenden OVs. Der Kurs startet am Mittwoch den 23.

Februar um 16:00 Uhr in der Kreisvolkshochschule Nordhausen, Grimmelallee 60. Es sind 20 Kursabende á 3 x 45min + Pausen geplant. Der Referent ist Thomas, DL1ANH aus dem OV X07. Interessenten können sich gerne direkt per Mail an dl1anh(at)darc.de wenden.

73, Thomas, DL1ANH

Ein-Tag-Contest in Australien

Der "Australia Day Contest" findet dieses Jahr vom 25.1., 22.00 UTC bis 26.1., 10.00 UTC statt.

Aktuelle Regeln dazu sind downloadbar von der WIA Contestseite.

Wenn die Bedingungen es erlauben, lassen sich vielleicht ein paar Stationen von hier aus arbeiten?

Gruß - Winni, DL3XU

WIA-Seite: <https://www.wia.org.au/members/contests/rdcontest/> Quelle:
<http://www.southgatearc.org/news/2022/january/australia-day-contest.htm#.YeGm6vgxlhF>

ISS Video

Tolle Aktion: ISS und Schülerfragen als Video

Am 14. Januar 2022 ist ein Livecall (Audio- und Videoverbindung) mit dem deutschen ESA-Astronauten Matthias Maurer geplant, an dem Schülerinnen und Schüler aus sieben Schulen im Online-Modus teilnehmen. Die Kinder haben im Rahmen der DLR-Aktion „Hand in Hand um die Welt“ Selbstportraits ihrer Schulklassen gemalt, wobei sich diese Bilder teils ausgedruckt, teils elektronisch gespeichert auf der ISS befinden. Matthias Maurer wird einen 10 Meter langen Bilderstreifen mit diesen „Klassen-Selfies“ in Schwerelosigkeit präsentieren und Fragen der beteiligten Schülerinnen und Schüler beantworten.

Der Film startet mit Minute 5, dafür mit dem Mauszeiger auf dem Zeitlauf (roter Strich unter dem Bild) nach rechts bis Min. 5, dann klick...

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=v3fpe65J8oM>

Radio DARC

Folge 361 können wir heute am 16.01.2022 hören.

Neue QO-100 SAT-Anlage an der Neumeyer-3-Station aufgebaut und getestet.

Japanische Mondsonde benötigt Hilfe der Funkamateure weltweit.

Antennensoftware EZNEC nun kostenfrei erhältlich.

Solaranlagen verursachen erhebliche Störungen - BNetzA schafft Abhilfe und weist im Amtsblatt 9/535 darauf hin.

Eva-Maria, DG9MFG erklärt das CE-Kennzeichen, Vorgänger, Entwicklung in der jüngeren Zeit und den ungestraften Missbrauch des Zeichens.

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: <http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/https://www.tidenet.de/radio>

Regionale Meldungen

OV Abend E14 verlegt

Aufgrund der steigenden Infektionszahlen sowie der in Hamburg seit dem 10.01.2022 geltenden 2G-Plus-Regelung und der Auflagen im Jenfeld-Haus wird der für den 18.01.2022 angesetzte OV - Abend mit Hauptversammlung und Wahl des OV E14 abgesagt. Die Hauptversammlung ist auf Dienstag, den 19.04.2022 - das ist der Dienstag unmittelbar nach Ostermontag - verlegt worden. Ein Hinweis darauf wurde auf der Internetseite des OV E14 eingestellt.

73, Alfons, DK3HB OVV E14

75 Jahre Distrikt (E)Hamburg / Sonder DOK und Diplome

Im Mai dieses Jahres feiert unser Distrikt seinen 75. Geburtstag. Der Distrikt wurde kurz nach dem Krieg im Jahr 1947 gegründet.

Anlässlich dieses Jubiläums hat unser Distriktvorstand einige Aktionen geplant. Die Clubstationen DL0HMB und DL0YLE vergeben einen Sonder-DOK und es werden verschiedene Diplome herausgegeben. Das 75 Hamburg Diplom gibt es in den Stufen Bronze, Silber und Gold. Zusätzlich gibt es für besondere Leistungen eine 75 Hamburg Trophy. Die zwei Clubstationen sind obligatorisch für die Diplome. Der gesamte Distriktvorstand vergibt den Sonder-DOK DVE, der als Joker eingesetzt werden kann. Die komplette Ausschreibung findet Ihr auf der Homepage des Distriktes, unter der Adresse: www.darc-hamburg.de alternativ: https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/75_DARC-E/2022-01-13_01_Ausschreibung_Diplom-75HH.docx.pdf

Unser Distriktvorsitzende Mike Kapplusch DB1BMK freut sich auf die QSOs mit den Clubstationen und Sonder-DOKs, sowie viele Diplomanträge. Weitere Aktivitäten werden rechtzeitig bekannt gegeben.

Vy 73 de Matthias DD9HK Referent für Öffentlichkeitsarbeit / Presse / Soziale Medien im DARC e.V. Distrikt E (Hamburg)

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, sendet diese bitte direkt an [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.de). 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 einen schönen Sonntag.

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 Audio-Streams 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 Hörenden auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit - Andree, DG7DK

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

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

16.01.2022

Der Horizont vieler Menschen ist wie ein Kreis mit Radius Null.

Und das nennen sie dann ihren Standpunkt.

Ein Zitat von Albert Einstein

Zitat	Link
James-Webb-Teleskop	https://t3n.de/news/20-statt-5-jahre-james-webb-1443359/ https://www.space.com/news/live/james-webb-space-telescope-updates
Wie denkt die Jugend über Amateurfunk?	https://www.ampr.org/youth-essays-enlighten-us-on-how-amateur-radio-can-evolve-in-the-age-of-the-internet/
Vorsicht bei mo-	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/parkbetrueger.html

dernen Zahlungs- wegen	
QO100 für Ein- steiger	https://www.youtube.com/watch?v=vbSISrEYpFg
ISS – Fotos von Bord	https://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/news/best-space-station-science-pictures-2021
Neue AFU Satelli- ten	https://amsat-uk.org/
Online-Kurs für die Klasse E bei H13	Tel.: 0511-6498304 Mail: DL9MWE(at)darc.de
OV Hannover	https://darc.de/h13
Neuer überregio- naler Onlinelehr- gang H35 - Dis- trikt H Anmeldungen er- folgen Online	www.amateurfunk-steinhude.de/amateurfunk-online-lizenzkurs-klasse-e-2022:
Lizenzkurs in Nordhausen per Mail	dl1anh(at)darc.de
Ein-Tag-Contest in Australien WIA-Seite:	https://www.wia.org.au/members/contests/rdcontest/ http://www.southgatearc.org/news/2022/january/australia-day-contest.htm#.YeGm6vgxlhF:
Quelle	
ISS Video:	https://www.youtube.com/watch?v=v3fpe65J8oM
Radio DARC	http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
75 Jahre Distrikt (E)Hamburg / Sonder DOK und Diplome	www.darc-hamburg.de oder direkt https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/75_DARC-E/2022-01-13_01_Ausschreibung_Diplom-75HH.docx.pdf
Hamburg-Rundspruch vom 16.01.2022 – Redaktion Andree DG7DK - Linkliste online bis 06.02.2022	

09.01.2022

Spruch des Tages:

Es gibt nur einen Weg, um Kritik zu vermeiden: Nichts tun, nichts sagen, nichts sein.
Aristoteles, griechischer Universalgelehrter, einer der bekanntesten und einflussreichsten Philosophen und Naturforscher der Geschichte, 384 - 322 v.Chr. in Griechenland

Zitat:	Link:
Deutsch- land- rund- spruch	www.darc.de

Rufzeichenliste	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile www.echo37.de/rufzeichen
SSTV-Bilder von der ISS	www.hamburg-schleswig-holstein.de
OSCAR HO-113	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/oscar_ho-113.html
Rundspruchplan 2022	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c174227 https://www.darc.de/nachrichten/Deutschland-Rundspruch/#14107/
Funkgerätenutzung durch den Fahrer im KFZ	https://www.vm.nrw.de/verkehr/_pdf_container/2021_07_30_Ausnahmegenehmigung-von-der-Nutzung-von-Funkgeraeten.pdf https://www.schleswig-holstein.de/DE/Landesregierung/VII/Presse/PI/2021/II_2021/210624_Funkgeraete.html
Berichtigung Bestätigungen HRS	DL3XU(at)DARC.de
Z27 OV-Abend	https://z27.vfdb.org/ www.qrz.com/lookup/dl0hb https://www.hamburg.de/verordnung/
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
WSJT-X 2.5.4	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.5.4.html
Lora APRS	do2hkr(at)gmx.de https://de.wikipedia.org/wiki/Long_Range_Wide_Area_Network
BBB/Moodle-Server der USKA	https://www.uska.ch/neuer-bbb-moodle-server-der-uska-in-betrieb/

ARISS "STAR" Projekt	http://www.southgatearc.org/news/2022/january/the-arri-foundation-grants-an-award-for-the-ariss-star-keith-pugh-memori-am-project.htm#.YdcRXlkxIhE
Antennen- bausoft- ware kostenlos	http://www.southgatearc.org/news/2022/january/eznec-antenna-software-now-free.htm#.YdcbyVkxIhE https://www.youtube.com/watch?v=WNPghbiJFbU
MH-370	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/wspr_mh370.html
KW mit 33 Fuß Draht	https://hackaday.com/2022/01/06/ham-antenna-fits-almost-anywhere/ http://www.southgatearc.org/news/2022/january/a-ham-radio-antenna-that-fits-almost-anywhere.htm#.YdhhRFkxIhE
Sonder- DOKs im Dis- trikt H	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h
Mitma- chen beim Rund- spruch	DL3XU(at)DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 09.01.2022 Redaktion: Ulrich DL2EP – Linktabelle online bis 30.01.2022

02.01.2022

Spruch des Tages (Autor unbekannt):
Für das neue Jahr 2022: so viel GLÜCK wie Wassertropfen im Meer,
so viel LIEBE wie Sterne am Himmel
und GESUNDHEIT an jedem neuen Tag

Zitat: **Link:**

Deutschlandrund-
spruch www.darc.de

DARC-Hamburg
Distrikt E www.darc-hamburg.de

RuSpruTeam im
Hintergrund <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e>
<https://www.vfdb.org>

vfdb-Rundspruch E-Mail an die Redaktion: redaktion@vfdb.org

Redaktionsschluss: montags vor dem ersten Samstag im Monat

Montserrat qrv <http://www.southgatearc.org/news/2021/december/montserrat.htm#.YcxPYlkxIhE>

Quadrantiden https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/Quadrantiden_2

[022.html](#)

**James Webb Space
Telescope**

<https://www.spektrum.de/news/jwst-sonnenschild-das-james-webb-space-telescope-entfaltet-sich/1965424>

<https://www.br.de/nachrichten/wissen/james-webb-teleskop-der-hubble-nachfolger-startet-ins-all,SsQMT6q>

Radio Caroline

[https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/648Caroline4k
W.html](https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/648Caroline4kW.html)

DMR-Registrierung

[http://bm262.de/registrierung-fuer-den-dmr-betrieb-hinweise-auf-
gaengige-probleme/](http://bm262.de/registrierung-fuer-den-dmr-betrieb-hinweise-auf-gaengige-probleme/)

qrp-Contest

https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/51_oqrp_januar_2022.html

Radio DARC

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

www.tidenet.de/radio

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203>

[DL3XU\(at\)DARC.de](mailto:DL3XU@DARC.de)

**Mitmachen beim
Rundspruch**

[DL4HAZ\(at\)darc.de](mailto:DL4HAZ@darc.de)

[DJ8PW\(at\)darc.de](mailto:DJ8PW@darc.de)

Kontakt /Info über:

[DL2EP\(at\)darc.de](mailto:DL2EP@darc.de)

[DL4HO\(at\)darc.de](mailto:DL4HO@darc.de)

[DG7DK\(at\)darc.de](mailto:DG7DK@darc.de)

Hamburg-Rundspruch vom 02.01.2022, Redaktion: Dieter, DL4HO – Liste online bis 23.01.2022

Vom 16. Januar 2022

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.