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 Sehbeeinträchtige ist das sicher vom Vorteil.

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

Vom 09. Januar 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

---

Weitere überregionale Meldungen

SSTV-Bilder von der ISS

Zwischen dem 27.12.21 und 30.12.21 konnte ich 44 Überläufe der ISS mit SSTV-Aussendungen automatisiert aufnehmen, die nachts und in den frühen Morgenstunden über Norderstedt verliefen. Als Antenne kam eine Diamond X-5000 vertikalen Antenne zum Einsatz, mit der konnte ich rauschfreie Bilder besonders bei Überläufen mit einer Elevation zwischen 10° und 40° mit dem Programm MMSSTV aufzeichnen. Es wurde eine Serie von 12 verschiedenen vorbereiteten „LU-NAREXPLORATION"-Bildern mit bis zu drei Bildern innerhalb eines Fensters von ca. 6 Minuten

gesendet.Für Interessenten habe ich die 12 Bilder auf meiner Webseite eingestellt, die als „LUNAR EXPLRATION 1 bis 12" gekennzeichnet sind.

55+73+ ein gesundes Neues Jahr 2022 de Manfred,

DC2FK, E12

Link: www.hamburg-schleswig-holstein.de

Neue Rufzeichenliste

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 1. Januar 2022 im Internet veröffentlicht. Die Rufzeichen-Statistik auf www.echo37.de/rufzeichen wurde ebenfalls aktualisiert. 73 Manfred, DK1MC

Link:
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf_blob=publicationFile

www.echo37.de/rufzeichen

OSCAR HO-113

Seit 1961 sind zahlreiche Amateurfunksatelliten in eine Erdumlaufbahn gelangt. Allerdings ist die die Vergabe einer OSCAR-Nummer an Voraussetzungen gebunden. All diese erfüllt der am 26. Dezember 2021 gestartete chinesische Amateurfunksatellit CAMSAT XW-3 (CAS-9) und darf sich jetzt auch HOPE-OSCAR-113 bzw. HO-113 nennen. Zu den Funktionen von HO-113 gehören eine CW-Telemetrie-Bake, GMSK-Telemetrie-Datenübertragung, ein V/U-Lineartransponder, eine Weltraumkamera und ein experimenteller thermoelektrischer Generator für Versuche mit Schülern und Studenten. Es ist vorgesehen, den Download der Fotos der Kamera für Funkamateure auf der ganzen Welt zugänglich zu machen. Mehr Informationen gibt es im 21-seitigen Benutzerhandbuch von Alan Kung, BA1DU. HO-113 Frequenzen sind:

- 435,575 MHz für eine CW-Telemetrie-Bake
- 435,725 MHz für GMSK-Telemetrie
- Invertierender Lineartransponder, Mode V/U, Bandbreite 30 kHz, Uplink 145,870 MHz, Downlink 435,180 MHz

Quelle:

Funkamateur.de

Link: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/oscar_ho-113.html

---

Ausnahmegenehmigung wurde verlängert und ist ausgelaufen

NRW hatte zum 01. Januar 2022 die Ausnahmegenehmigung zur Nutzung eines Funkgerätes durch den Fahrer während der Fahrt erneuert. Somit gibt es noch in Hamburg und Baden-Württemberg entsprechende Ausnahmegenehmigungen. In S-H ist diese am 31.12.2021 gerade ausgelaufen. Eine neue bundeseinheitliche Regelung könnte in diesem Jahr kommen, wenn die STVO erneut geändert wird. Bis dahin ist die Nutzung gemäß §23 Absatz 1a Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) einheitlich nicht geregelt.

Es gibt somit ein empfindliches Bußgeld, wenn der Fahrer während der Fahrt zum Mikrofon greift, es sei denn, in dem Bundesland, in dem er gerade fährt, gibt es ein Ausnahmegenehmigung.

Link: https://www.vm.nrw.de/verkehr/_pdf_container/2021_07_30_Ausnahmegenehmigung-von-der-Nutzung-von-Funkgeraeten.pdfhttps://www.schleswig-holstein.de/DE/Landesregierung/VII/Presse/PI/2021/II_2021/210624_Funkgeraete.html

---

EZNEC Antennenbausoftware nun kostenlos

Die Antennenbausoftware EZNEC von Roy Lewallen, W7EL ist jetzt zum Download freigegeben. Außerdem gibt es ein Video, in dem Roy die Anwendungsmöglichkeiten seiner Software erklärt.

Gruß - Winni, DL3XU

Video: https://www.youtube.com/watch?v=WNPghbiJFbU Quelle:http://www.southgatearc.org/news/2022/january/eznec-antenna-software-now-free.htm#.YdcbyVkxlhE

WSPR und MH370: Ein erledigter Fall

Immer wieder gibt es in der Fach- und Publikumspresse Nachrichten darüber, dass Log-Daten des WSPR-Datennetzes bei der Lokalisierung von Flugzeugen helfen können. Diese Bemühungen laufen im Wesentlichen darauf hinaus, in den archivierten WSPR-Log-Daten "ungewöhnliche" Pegelsprünge und Frequenzänderungen festzustellen.

Untersuchungen von Experten konnten zeigen, dass dies aus verschiedenen Gründen nicht möglich ist. Das liegt vor allem in der Kurzwellenausbreitung selbst, bei der Pegeländerungen von 30 dB innerhalb weniger Sekunden eher die Regel als die Ausnahme darstellen. Da bei den bisherigen Untersuchungen am WSPR-Datenmaterial jedoch der örtliche und zeitliche Zustand der Ionosphäre nicht bekannt ist, lassen sich Pegelsprünge allein aus dem Summensignal kaum eindeutig zuordnen. Ein weiterer Grund besteht auch in der Art, wie WSPR-Daten empfangen, gesendet, ausgewertet und gespeichert werden sowie in der geringen Sendeleistung.

Dass es dennoch immer wieder Versuche gibt, WSPR-Archivdaten für solche aufsehenerregenden Aussagen heranzuziehen, hat jetzt Prof. Joe Taylor, Physik-Nobelpreisträger (1993), Entwickler von WPRS (2008) und Träger das Horkheimer-Preises (2019) auf explizite Anfrage hin in den Bereich der Scharlatanerie verwiesen: "Wie ich bereits mehrfach geschrieben habe, ist es verrückt zu glauben, dass historische WSPR-Daten dazu verwendet werden könnten, den Kurs des verunglückten Fluges MH370 zu verfolgen. Oder, was das betrifft, den jedes anderen Flugzeugs ... Ich ver-

schwende meine Zeit nicht damit, mit Pseudowissenschaftlern zu streiten, die nicht verstehen, was sie tun."

Link: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/wspr_mh370.html

---

WSJT-X 2.5.4 verfügbar

Wie bereits das letzte General Availability (GA) Release WSJT-X 2.5.3 dient auch das nun verfügbar gemachte WSJT-X 2.5.4 der Fehlerbereinigung. In der aktuellen Version ist nach Angaben von Joe Taylor, K1JT, ein Fehler behoben, der bei Verbindungen mit Stationen mit Sonderrufzeichen teilweise zum Absturz des Programms führte. WSJT-X 2.5.4 ist für die Betriebssysteme Windows, Linux und MacOS herunterladbar.

Mit Chet Fennell, KG4IYS, und Uwe Risse, DG2YCB wurden zwei neue Mitglieder in das Entwicklerteam aufgenommen.

Link:

https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.5.4.html

---

Lora APRS

LoRa APRS ist eine Möglichkeit APRS Daten unter Zuhilfenahme des LoRa Übertragungsstandards zu senden und zu empfangen. Es werden mit recht geringen Leistungen, wie beim Tracker mit 100mW oder den Cube Track mit bis zu 1W, beachtliche Reichweiten erzielt.

LoRa APRS bewegt sich im 70cm ISM Band bei 433,775Mhz, hat ca. 125khz Bandbreite und eine Übertragungsgeschwindigkeit von 300bd. Die recht günstig verfügbare und kleine Hardware macht diese Betriebsart gerade für Bergfunker und Radfahrer interessant, aber natürlich auch für Mobilbetrieb.

Um ein I-gate aufzubauen wird nicht sehr viel Hardware benötigt. Ein LoRa-APRS TTGO Bord gibt es schon für ca 30€. Ein handelsübliches micro USB Kabel und Antenne reichen dort schon aus. Die Versorgung mit Solar ist natürlich auch bestens gegeben.

Da das LoRa-APRS I-gate Netz in Norden von Deutschland noch nicht so ausgebaut ist, freuen sich die LoRa-APRS Nutzer sehr, wenn Relais - Betreiber oder OMs was aufbauen könnten.

Infos zu LoRa-APRS sind im Internet zu finden oder Fragen an OM Kristian DO2HKR richten.

vy 73 Kristian DO2HKR

Link:

do2hkr(at)gmx.de

https://de.wikipedia.org/wiki/Long_Range_Wide_Area_Network

Neue Sonder- DOKs im Distrikt H

Da Sonder-DOKs in der Regel befristet sind, starten zum Jahresanfang auch wieder einige Aktivitäten, die das ganze Jahr andauern sollen: Der OV Celle H05 wird 75 Jahre alt. Deshalb wird DF0CF mit 75H05 QRV sein. Die Stadt Goslar wird 1.100 Jahre alt. Der OV Goslar wird mit DL0GSH den DOK 1.100GS verteilen. Der OV Hannover H13 wird ebenfalls 75Jahre alt und wird DL0HV 75H13 in die Luft bringen. Der OV Wolfsburg wird 70 Jahre. Unter dem Sonder-Call DL70WOB sind zahlreiche Aktivitäten mit 70H24 geplant.

Im ersten Halbjahr 2022 wird die große Weserbergland Clubstation, an der auch die Rundspruchstation DL0DN ansässig ist, mit dem Call DL0RTA und dem Sonder-DOK RTA viel Betrieb machen.

DL0RTA ist das Rufzeichen des Runden Tisch Amateurfunk. Der RTA dient insbesondere der Politik und Verwaltung als kompetenter Ansprechpartner in allen Angelegenheiten und Fragen des Amateurfunks. Link:

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

Auf KW mit 33 Fuß Draht

In einem Video beschreibt Peter, G3OJV eine endgespeiste Drahtantenne von 33 Fuß Länge. Sie soll von 10 bis 80 m mit guter Stehwelle spielen. Das Herz des Systems ist ein 49:1 Unun. Ein Unun ist sowas wie ein Balun. Aber während ein Balun von einer "balanced line" auf eine "unbalaned antenna" umsetzt, arbeitet der "Unun" auf beiden Seiten ""unbalanced". Peter erklärt und zeigt seine Antenne in einem Video. Wenn Du wenig Platz hast, scheint das eine preiswerte Alternative zu sein !

Gruß - Winni, DL3XU

Video: https://hackaday.com/2022/01/06/ham-antenna-fits-almost-anywhere/

Quelle: http://www.southgatearc.org/news/2022/january/a-ham-radio-antenna-that-fits-almost-anywhere.htm#.YdhhRFkxlhE

Radio DARC

Am 09.01.2022 wird uns die Folge 360 angeboten.

Das AfuZ in Bauatal feiert seinen 50. Geburtstag.

In einem Workshop wurde über die Zukunft des Amateurfunks gesprochen.

Rainer, DF2NU spricht mit Karsten Bödekker DM2KX, der auf dem Weg zur Neumeier 3 Station am Südpol ist.

Eva-Maria, DG9MFG stellt die Forschungsziele für Wetter, Ozon, Luft und Ionosphären-Forschung vor. Die Ionosphären-Forschung wurde auf Anregung von Funkamateuren entwickelt und gebaut. Sie wird hier weiter erklärt. 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](https://www.tidenet.de/radio)

ARISS "STAR" Projekt

Unter diesem Namen hat die ARISS-USA ein neues Projekt ins Leben gerufen, mit dessen Hilfe viel mehr junge Leute sowohl für den Amateurfunk als auch für fortgeschrittene Techniken wie per APRS funkferngesteuerte Roboter im All begeistert werden sollen. "STAR" ist die Abkürzung für „Space Telerobotics using Amateur Radio". Der sehr ausführliche Artikel zu diesem Thema beschreibt, dass dieses Projekt über einen Zeitraum von 2 Jahren laufen soll. Ziel ist es, Nachwuchs sowohl für den Amateurfunk als auch für hochtechnisierte Berufe zu gewinnen. Der ARISS Direktor Frank Bauer, KA3HDO, hat die Vision (Zitat frei übersetzt): "Vielleicht wird eines Tages einer unserer Studenten wissenschaftliche Roboter auf dem Mond oder dem Mars kontrollieren!" Zitat ende.

Ein wirklich lesenswerter Artikel ! --

Gruß - Winni, DL3XU

Link: http://www.southgatearc.org/news/2022/january/the-arrl-foundation-grants-an-award-for-the-ariss-star-keith-pugh-memoriam-project.htm#.YdcRXlkxlhE

Neuer BBB/Moodle-Server der USKA in Betrieb

In vielen Ländern, so auch in Deutschland durch den DARC, stellen Amateurfunkverbände wohl auch als Folge der Pandemie Server auf, die Videokonferenzen zulassen. So können sie sich wenigstens virtuell treffen. Auf der Internetseite der USKA beschreiben auch die Schweitzer Funkamateure einen neuen Server, der Treffen von mehr als 100 gleichzeitig Teilnehmenden zulässt und in guter Dienstleistungsqualität arbeitet.

Link:

https://www.uska.ch/neuer-bbb-moodle-server-der-uska-in-betrieb/

Weitere regionale Meldungen

Liebe Z27-Mitglieder und Gäste,

am 11.01.2022 werden wir unseren Z27-OV-Abend aufgrund der ab Montag, 10.01.2022 neuen Regeln im Bundesland Hamburg nicht durchführen! Für uns gilt dann die 2G-plus Regel. Von jedem, der noch keine Auffrischungsimpfung erhalten hat, muss zusätzlich zum Impfnachweis ein negativer aktueller Test vorgelegt oder vor Ort durchgeführt werden. Da einige von uns ihren Auffrischungstermin erst in den nächsten Tagen haben, kommen wir um einen Test nicht herum und genau das möchten wir nicht. Wir haben uns daher entschieden, unseren nächsten OV-Abend abzusagen!

Die Situation im Februar und evtl. auch im März 2022 könnte sich noch nicht geändert haben. Wir werden euch per E-Mail ca. 4-5 Tage vorher informieren. Guckt auf unsere Z27-Webseite oder hört auch am Sonntag ab 10 Uhr Ortszeit den aktuellen Hamburg-Rundspruch.

Im Link ist mehr über die Pandemie - Verordnung nachzulesen.

73 de Berni, DL6XB,

OVV von Z27 und Jürgen, DH3JM, stellvertretender OVV...

Link:

https://www.hamburg.de/verordnung/

https://z27.vfdb.org/

www.qrz.com/lookup/dl0hb

Hallo Ihr Alle da draußen,

leider habe ich doch eine Reihe von Fehlern in den Bestätigungen für 2021 gefunden. Die hoffentlich endgültig korrigierte Version aller Bestätigungen findet Ihr auf der Distriktseite unter "Zusammenfassung der Bestätigungen".

Gruß - Winni, DL3XU

Persönliche Anmerkung des Redakteurs:

Wer behauptet, bei 11.000 Bestätigungen und einem Durchschnitt von 220 Stationen / Wochenende diese Aufgabe ohne Fehler für ein ganzes Jahr durchführen zu können, kann Winni bei diesem Ehrenamt gern helfen - an jedem Sonntag im nun begonnenen Jahr 2022 und bei den vielen Wegen, über den ihn Bestätigungen erreichen!

73, Ulrich DL2EP

Fehler Berichtigung die 2.

Wer viel arbeitet, macht auch mal Fehler. So ging es auch der Redaktion der CQ-DL. Im Heft 01/2022 auf Seite 15 wurden leider die von Winni DL3XU rechtzeitig gemeldeten Änderungen für den Rundspruchplan nicht eingearbeitet. Beim DARC wird die PDF-Datei berichtigt. Die Daten auf der Seite des Distrikt Hamburg sind richtig.

Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c174227

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr an hrs (at) df0hhh.de senden. Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an DL3XU (at) darc.de schicken.

Bei allen Nachrichten in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben.

Und ein ganz dringender Hinweis:

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, 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 Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet. Danke für Eure Aufmerksamkeit.

73, Ulrich DL2EP

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

Die Links aus dem Deutschlandrundspruch findet man direkt beim DARC
bei den entsprechenden Rundsprüchen,
also **hier** nachsehen.

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:
Deutschland-rundspruch	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	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.5.4.html

2.5.4	
Lora APRS	**do2hkr(at)gmx.de** **https://de.wikipedia.org/wiki/Long_Range_Wide_Area_Network**
BBB/Moodle-Server der US-KA	**https://www.uska.ch/neuer-bbb-moodle-server-der-uska-in-betrieb/**
ARISS "STAR" Projekt	**http://www.southgatearc.org/news/2022/january/the-arrl-foundation-grants-an-award-for-the-ariss-star-keith-pugh-memoriam-project.htm#.YdcRXlkxlhE**
Antennenbausoftware kostenlos	**http://www.southgatearc.org/news/2022/january/eznec-antenna-software-now-free.htm#.YdcbyVkxlhE** **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#.YdhhRFkxlhE**
Sonder-DOKs im Distrikt H	**https://www.darc.de/der-club/distrikte/h**
Mitmachen beim Rundspruch	**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:**
Deutschlandrundspruch	**www.darc.de**
DARC-Hamburg Distrikt E	**www.darc-hamburg.de**

RuSpruTeam im Hintergrund	**https://www.darc.de/der-club/distrikte/e**
vfdb-Rundspruch	**https://www.vfdb.org** **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#.YcxPYlkxlhE**
Quadrantiden	**https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/Quadrantiden_2022.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/648Caroline4kW.html**
DMR-Registrierung	**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**
Mitmachen beim Rundspruch **Kontakt /Info über:**	**https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203** **DL3XU(at)DARC.de** **DL4HAZ(at)darc.de** **DJ8PW(at)darc.de** **DL2EP(at)darc.de** **DL4HO(at)darc.de** **DG7DK(at)darc.de**

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

26.12.2021

Zunächst ein Gedanke zum Tage
Corona hat uns allen gezeigt, dass so viele Dinge im Leben, die uns wichtig erscheinen, letztendlich zweitrangig sind.
Corona hat uns daran erinnert, was im Leben wirklich zählt: Familie, Freunde und Gesundheit.

Zitat	Link
Geplante An-	**https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Mediathek/Berichte/2021/TTB**

passungen bei der BNetA:	**2020.pdf?__blob=publicationFile&v=1** **Quelle der Meldung:** **https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/BNetzA-Bericht-2020-2021.html**
Funktürme werden verkauft:	**https://www.golem.de/news/dfmg-deutsche-telekom-beginnt-verkauf-der-funkturm-sparte-2112-161923.html** **Und: https: //www.heise.de/news/Deutsche-Telekom-will-angeblich-demnaechst-seine-Funktuerme-verkaufen-6299016.html**
Was vom DDR-Rundfunk übrigblieb:	**https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/funkhaus_nalepastrasse_2021.html** **zum Film: https://www.youtube.com/watch?v=4esWs9nF6mA**
BNetzA verlängert wieder Duldungsregelungen:	**https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/BNetzA_Amtsbl_24-2021.html**
OV-Info Nr. 11 wurde verschickt:	**https://www.darc.de/home/**
Artikel im Funkamateur Heft 01/2022:	**www.Funkamateur.de**
DARC-Beitragsrechnung online abrufbar:	**https://www.darc.de/home/**
Radio DARC:	**www.darc.de/nachrichten/radio-darc/** **und: https://www.tidenet.de/radio**
Funkgeräte im Kfz:	**NRW verlängert Ausnahmegenehmigung: https://www.darc.de/home/**
SSTV von der ISS:	**http://www.southgatearc.org/news/2021/december/iss-sstv-in-late-december.htm#.YbtZ-FkxlhE** **in Hamburg: https://www.n2yo.com/passes/?s=25544** **Diplom dafür: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/ISSTV-Xmas2021-Diplom.html**
Neuer chinesischer AFu-Satellit:	**http://www.southgatearc.org/news/2021/december/new-chinese-amateur-radio-satellite-could-launch-on-december-25.htm#.YcOR9FkxlhE**
OZ50Q qrv im Januar 2022:	**http://www.southgatearc.org/news/2021/december/danish-special-event.htm#.YcOUtlkxlhE**
Sonderstationen Belgien:	**https://www.darc.de/home/**
Mittmachen beim Rundspruch ? Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP,DG7DK oderDL3XU, alle at DARC.de	
Hamburg-Rundsprich vom 26.12.2021 – Redaktion Winni, DL2XU – Zitate online bis 16.01.2022	

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.