

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

<https://www.hamburg-rundspruch.de>

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Hamburg Rundspruch von Sonntag 08.10.2023

Guten Morgen, liebe YL's, OM und SWL's!

Hier ist DL2EP mit dem Hamburg-Rundspruch. Ich sende über das Relais DFØHHH auf 438.700 MHz und werde über die Relais DFØHHH auf 29.690 MHz, DBØXH auf 145.662,5 MHz, DBØOST auf 145.725 MHz, und DBØWOT auf 438.600 MHz übertragen. Alle hier genannten Relais werden von der Relais-Arbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut. Danke an das Team der Relais-arbeitsgruppe.

Wenn Holger, DG7YEX, heute den HRS überträgt, bin ich auch auf 145,550 MHz im Raume Dra-ge in Schleswig-Holstein zu hören. Vielen Dank, Holger.

Im Internet können Funkamateure weltweit über TEAMSPEAK und den DFØHHH Audio-Livestream (<http://atvstream.mo00.com:8910/10m.mp3>) zuhören. Außerdem wird unser Rund-spruch zeitversetzt heute Abend um 20:00 Uhr im Ruhrgebiet über DBØMHS ausgesendet.

Ausdrücklich begrüße ich auch alle, die noch keine Lizenz haben. Sollte Euch unser Rundspruch mehr Appetit auf Amateurfunk machen, erhaltet Ihr weitere Informa-tionen im Internet unter www.darc.de oder auf unserer Distriktseite www.darc-hamburg.de.

Die Links zu den Meldungen und ab Montag den Text des Regionalteils sowie das mp3-file findet ihr auf unserer Webseite <https://www.hamburg-rundspruch.de>. Den Text gibt es nächste Woche auch auf <https://www.dl0bn.de>.

Den kompletten Text des DL-Rundspruches könnt ihr nach Anmeldung auf der DARC-Seite lesen oder als Mail abonnieren.

HRS-Text vom 08.10.2023

Zunächst der Spruch des Tages:

Respektiere deine Eltern. Sie haben die Schule ohne Google bestanden.

Es folgen Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch Nummer 40 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 40. Kalenderwoche 2023.

Neuer LoRa-Distanzrekord über 1336 km

Das Internetmagazin Hackaday berichtet über einen neuen Distanzrekord einer LoRa-Funkstrecke über 1336 km. „Der Rekord wurde in der Nähe der portugiesischen Küste aufgestellt, von wo aus LoRa-Baken auf einem Fischerboot und dessen Bojen ein Tor zu den spanischen Kanarischen In-seln öffnen konnten“, berichtet Hackaday. Der neue Distanzrekord bricht einen früheren Rekord

zwischen Deutschland und Polen. Unter LoRa bzw. auch LoRaWAN versteht man ein Long Range Wide Area Network. LoRaWAN definiert das Kommunikationsprotokoll und die Systemarchitektur für das Netzwerk, LoRa die physikalische Schicht, welche die „long range“ Kommunikationsverbindung ermöglicht.

Neue Plattform für digitale Betriebsarten

Insbesondere im Bereich der digitalen Sprachübertragung ist ein verstärktes Interesse der Funkamateure zu erkennen. Dies eröffnet durch die Herausforderung der teils begrenzten Bandbreite und Leistung ein sehr großes Feld für Experimente und daraus resultierende Verfahren. Eine neue HAMgroup des DARC e.V. trägt dieser Entwicklung Rechnung und vernetzt die Mitglieder untereinander.

Der moderne Funkamateure verwendet zunehmend digitale Betriebsarten. Jede digitale Übertragung erfordert eine Quellencodierung zur Darstellung der zu übertragenden Informationen. Bei dieser Form der Codierung besteht die Herausforderung darin, eine möglichst kompakte Darstellung der Informationen zu finden, um Bandbreite zu sparen.

Hier finden häufig Kompressionsverfahren Anwendung. Zusätzlich kann eine Kanalcodierung hinzugefügt werden, um Fehler zu erkennen und gegebenenfalls zu korrigieren sowie den Empfänger bei der Synchronisation und Entzerrung des Empfangssignals zu unterstützen. Durch geschickte kanalangepasste Anwendung der Kanalcodierung kann eine digitale Übertragung deutlich zuverlässiger gestaltet beziehungsweise in manchen Fällen erst ermöglicht werden. Interessenten tauschen sich in der DARC-Chatgruppe [matrix.to](https://matrix.to/#/DARC) aus.

Moderiert wird die HAMgroup von Felix Schäfer, DD8SF und Michael Schwenkert, DL2MHB. Weitere Informationen zu den HAMgroups sind auf der DARC-Webseite abrufbar.

Maustag: Funkkontakt bis nach Elba

„Türen auf mit der Maus“ hieß es am 3. Oktober im Amateurfunkzentrum in Baunatal: Über 40 Besucher ließen sich die von der Sendung mit der Maus initiierte Gelegenheit nicht entgehen und erhielten so einen spannenden Einblick in die Welt der Funkamateure.

Die Besucher erfuhren, wie der Amateurfunk Menschen weltweit verbindet und was es alles braucht, um Funkamateure zu werden. Am Mikrofon im Turm wurden die Kinder selbst aktiv, dabei gelang sogar ein Kontakt mit der italienischen Insel Elba. Zum Abschluss des Besuchsprogramms erlebten die Freunde der Maus, dass der Bau von elektronischen Geräten eine Menge Spaß machen kann: Jeder junge Besucher durfte selbst mit dem Lötkolben eine Elektronikbastellei erstellen.

Eine weitere Besonderheit des Maustages waren die eigens angemeldeten drei Sonderruffzeichen – natürlich passend zum Thema: DL23MAUS, DL3ELEFANT und DL0ENTE. Den ganzen Tag über saßen Aktive an den Funkgeräten im Turm, sodass bis kurz vor Mitternacht 2412 Kontakte zustande kamen.

Distriktversammlung in Sachsen (S) mit Wahlen

Am 30. September fand in Ottendorf-Okrilla die diesjährige Distriktversammlung des DARC-Distriktes Sachsen (S) statt. Zur Wahl des Distriktvorsitzenden stellte sich Wolf-Eckart Grüning, DL6JZ, und zur Wahl des stellvertretenden Distriktvorsitzenden Ralf Stieber, DL9DRA. Vertreter aus 30 anwesenden Ortsverbänden gaben ihre Stimmen einstimmig für beide Kandidaten ab. Die anwesenden Vorstandsmitglieder Werner Bauer, DJ2ET, und Ronny Jerke, DG2RON, gratulierten den beiden Kandidaten und wünschten ein glückliches Händchen.

Mitwirkende für das cq-GMA-Projekt gesucht

Der DARC übernahm am 17. Juni das cq-GMA-Projekt von Mario Fietz, DL4MFM. Eine Übergabe des Source-Codes und der Umzug auf die Server werden zurzeit durch die ehrenamtliche Stabstelle IT umgesetzt.

Um den reibungslosen Betrieb in der Zukunft sicherzustellen, sucht der DARC zusätzlich engagierte Mitwirkende, die bereit sind mit anzupacken. Als Hauptaufgabe liegt die Bearbeitung von Sup-

portanfragen im Ticket-System. Dabei handelt es sich in der Regel um Fragen wie „Ich habe mein Passwort vergessen! Was nun?“. Es ist nicht erforderlich, rund um die Uhr zur Verfügung zu stehen. Der DARC will ein großes und diversifiziertes Team aufbauen, das in der Stabstelle IT direkt dem Vorstand unterstellt ist. „Indem wir eine breit aufgestellte Gruppe von Mitwirkenden zusammenbringen, können wir sicherstellen, dass Supportanfragen schnell und effizient bearbeitet werden“, so DG2RON.

Interessierte Personen können sich direkt beim DARC per E-Mail melden, um weitere Informationen zu erhalten und ihre Bereitschaft zur Mitarbeit zu bekunden. Der DARC begrüßt alle, die ein Interesse am Outdoor-Funk haben und sich aktiv einbringen möchten. Gemeinsam wird das Team dazu beitragen, das cq GMA-Projekt erfolgreich zum Wohle der Amateurfunkgemeinschaft weiterzuführen.

Termine im Radiomuseum QQTec in Hilden

Beim OV Hilden (R04) finden Veranstaltungen im Radiomuseum QQTec, Forststraße 73, in 40721 Hilden statt. Das Museum zeigt alte Schätze aus der Radio- und Fernsehzeit. Die Funkamateure des OV R04 sind auch vertreten. Die nächste Veranstaltung ist am 21. Oktober: Um 14 Uhr hält Uwe Kraus, DJ8DW, einen Vortrag über 50 Jahre Farbfernsehen in Europa. Darüber berichtet Helmut Lübbecke, DC3JD.

Aktuelle Conteste

7. bis 8. Oktober: Oceania DX Contest und IARU-Region 1 UHF/Microwaves Contest
 8. Oktober: ON Contest 80 m und DARC HF-HELL Contest (40 m)
 9. Oktober: DARC RTTY-Kurzcontest
 10. Oktober: VFDB Contest
 11. bis 15. Oktober: The Makrothen Contest, Oceania DX Contest und Scandinavian Activity Contest
 12. Oktober: ON Contest 2 m und Whitestick-Day-Contest
- Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termitabelle in der CQ DL 10/23 auf S. 64.

Der Funkwetterbericht vom 3. Oktober, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Vorhersage bis 10. Oktober

Der solare Fluxindex bleibt zwischen 155 und 165 Einheiten. Das geomagnetische Feld wird überwiegend ruhig sein. Wir erwarten unveränderte Ausbreitungsbedingungen auf allen oberen Kurzwellenbändern. Die dämpfende D-Schicht ist jetzt weniger intensiv ausgeprägt als im Sommer. Die kürzere Sonnenscheindauer sorgt für günstigere Grayline-DX-Bedingungen auf den unteren Kurzwellenbändern.

Das Space Weather Prediction Center aktualisierte die Progressionsdiagramme für den solaren Flux und die Sonnenfleckenanzahl.

Das waren die Auszüge aus den Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an [redaktion\(at\)darcd.de](mailto:redaktion@darcd.de). Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie hierfür Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Überregionale Meldungen

Distriktversammlung heute um 13:00 Uhr

Heute findet die Distriktversammlung unseres Distriktes statt.

Um 13:00 Uhr treffen sich Teilnehmer, Gäste und Besucher im Landhaus Jägerhof, Ehestorfer Heuweg 12 bis 14 in 21149 Hamburg.

Ein Höhepunkt heute ist die Wahl des Distriktvorstandes. Der gesamte Vorstand wird neu gewählt. Im Anschluss werden die Referenten für die nächsten zwei Jahre ernannt.

Der Distriktvorstand bittet darum, dass aus jedem OV ein wahlberechtigtes Mitglied an der Versammlung teilnimmt. Der Ortsverbandsvorstand kann auch durch ein bevollmächtigtes Mitglied vertreten werden.

Vielleicht sehen wir uns heute Mittag.

Für den Vorstand

vy 73 de Matthias Hüte DD9HK

Referent für Öffentlichkeitsarbeit / Presse / Soziale Medien im

Neuer online Kurs Klasse E in Hannover

Der OV Hannover, H13, startet einen neuen Online-AFU-Kurs für die Klasse E am Montag, dem 9. Oktober um 19:00 Uhr. Das Ziel ist, den Kurs vor der Änderung der Prüfungsordnung am 1.6. zu beenden, damit die Teilnehmer noch nach dem alten Katalog die Prüfung ablegen können. Der Kurs findet über die Onlineplattform [treff.darc.de](https://www.darc.de) statt.

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

Funkaktivität DL110RG

Dieses Rufzeichen wird vom 01.09.23 bis 31.12.23 vom DARC-Team SES mit dem S-DOK DLRG23 betrieben.

Anlass ist das 110-jährige Bestehen der Deutschen Lebens-Rettungs-Gesellschaft (DLRG). Anlass zur Gründung dieses gemeinnützigen Vereins war ein schweres Unglück am 28. Juli 1912 in Binz. Mehr als 1000 Badegäste und Besucher drängten sich auf der 530m langen Seebrücke, deren Brückenkopf einstürzte und mehr als 100 Menschen in die Tiefe riss. 17 Todesopfer, darunter 2 Kinder, waren zu beklagen. Kaum jemand war in der Lage zu helfen, denn zur damaligen Zeit konnten nur knapp 3% der Bevölkerung schwimmen und jährlich verloren etwa 5.000 Menschen ihr Leben im Wasser.

So wurde am 19.10.1913 die DLRG in Leipzig gegründet, die es sich zur Hauptaufgabe machte, den Ertrinkungstod zu bekämpfen.

Link: <https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0923.php>

Technik-Vortrag: MMANA Antennensimulation

Am Dienstag, 10.10.2023 ab 20:00 Uhr, wiederholt Wolfgang DK2FQ seinen Online-Einführungsvortrag über das deutschsprachige Antennensimulationsprogramm MMANA.

Die Antenne kann mit dem enthaltenen Editor gezeichnet werden.

Das Programm ermittelt Speisepunktimpedanz, Verstärkung, SWR, usw. Das Ausbreitungsverhalten wird zwei- oder dreidimensional angezeigt.

Dem Optimierungsprogramm kann man zusehen, wie Antennen-Elemente und deren Positionen

verändert werden und wie sich die Antennendaten dazu verhalten. Die Antenne kann gestockt simuliert werden, der Abstand lässt sich automatisch optimieren. Die Antennen können auf andere Frequenzen umgerechnet, untereinander verglichen werden und vieles mehr. Das Programm ist sehr bedienerfreundlich und bietet dem Funkamateurl die Möglichkeit, ohne materiellen Aufwand zu experimentieren. Die Bedienung wird live gezeigt.

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

YL CW Net

Das YL CW Net ist zurück auf der Kurzwelle.

Das Netz startet jeden Sonntag um 0100 UTC auf 7045 kHz. Schnell und langsam gebende Stationen sind willkommen. Netzkontrolle macht Niece, KA1ULN.

Link: <https://www.arnesline.org/> unter „YL CW NET RESUMES ON 40m“

Neue Rufzeichenliste und Statistik

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 1. Oktober 2023 im Internet veröffentlicht. Die Rufzeichen-Statistik auf der Internetseite von E37 wurde ebenfalls aktualisiert.

73 Manfred, DK1MC

Link: <http://www.echo37.de/rufzeichen>
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=116

Radio DARC

Die Folge 452 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich mittels der Kurzwelle um 11:00 Uhr auf 6055 kHz, 6070 kHz und 9670 kHz an das eigene Radio. Darin u.a. folgende Beiträge:

- Türen auf mit der Maus auch in Baunatal
- Neuer Distanzrekord bei LoRa
- Amateurfunk im ZDF
- Aufsteigerkurs online
- Wolf-Dieter DL2MCD spricht über neue Radioteleskope
- 100 Jahre Rundfunk in Deutschland – darüber informiert Tjorben Moser
- Eva-Maria DG9MFG erklärt warum die Mittelwelle weltweit weiterhin und mit welcher Technik genutzt wird

Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de. Wer kein Kurzwellen-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite.

Zusätzlich wurde wegen des steigenden Interesses der Radio DARC Sendeplan aktualisiert. Zu finden ist dieser auf der DARC-Webseite unter Nachrichten und im Text- und Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download.

Die Aussendung von Radio DARC koordiniert Jörg, DM4DL aus dem OV E13 Hamburg-Alstertal.

Unser DARC Clubradio wird wöchentlich inzwischen über 50 Mal ausgestrahlt, u.a. 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.
73, Ulrich DL2EP

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

Yiris ZD9W aktiv im Südatlantik

Noch etwa drei Wochen lang ist im Südatlantik das recht seltene DXCC-Gebiet Tristan da Cunha, Präfix ZD9, auf Kurzwelle zu erreichen. Dafür sorgt Yuris, YL2GN, der von dort unter ZD9W aktiv ist.

Er arbeitet in FT8 und ist gut zu erreichen. Aus Deutschland gelang auf 15 m ein FT8-Kontakt mit 10 W und Richtantenne schon nach wenigen Minuten im Pile-up. Funkbetrieb in CW und SSB wird sobald wie möglich folgen. Da er die DXpedition alleine durchführt, bittet er um etwas Geduld.

Die Wetterbedingungen im Südatlantik sind sehr fordernd. Es gibt keine Flugverbindung und das Versorgungsschiff benötigte für die mehrtägige Fahrt von Kapstadt zur Insel länger als geplant. Auf Tristan angekommen, ist es eine anspruchsvolle Aufgabe, die Richtantenne für die oberen Bänder aufzubauen und sicher abzuspannen.

Yuris nutzt einen Yaesu FT-710 und zwei SunSDR2 Pro sowie eine Endstufe. Außerdem wird er auf 6 m zu erreichen sein, sofern die Ausbreitungsbedingungen dies zulassen.

Das DXpeditionslog wird täglich bei Club Log hochgeladen. Yuris bittet darum, einen weiteren Funkkontakt zu versuchen, sollte das eigene Rufzeichen nicht wie erwartet im Log stehen. Eine Korrektur der Logdatei wird nicht stattfinden. Innerhalb von drei Wochen sollte es fast jeder an einem Kontakt interessierte DXer zumindest einmal ins Log von ihm schaffen.

Diese DXpedition wird unter anderem von der German DX Foundation unterstützt und deren Mitglieder können wie gewohnt den bewährten QSL-Service nutzen. Bei letzterem Link sind noch etliche weitere anstehende DXpeditionen aufgeführt, auf die sich DXer freuen können bzw. die bereits aktiv sind.

Link: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/ZD9W-01.html>

LOG: http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=ZD9W

Großes Interesse an TX6D

Nach 65 Stunden Funkbetrieb hatte das deutsche DXpeditions-Team bereits über 20 000 QSOs geloggt.

Mit dabei sind – wie immer – DL6SAK, DL7UFR, DL7BO, DK1BT und DL4WK. Noch bis zum 15. Oktober sind sie mit bis zu fünf Stationen auf 160 bis 10 m in CW, SSB und den Digimodes zu arbeiten.

Link: <http://dl7df.com> <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/tx6d.html>

Regionalen Meldungen

Maustag bei E13

Am 3. Oktober 2023 war es wieder so weit: die Funkamateure vom Ortsverband E13 Hamburg-Alstertal öffneten ihre Türen zum „Türen auf mit der Maus“ Tag. Knapp 45 Kinder im Alter von 6 bis 13 Jahren konnten aktiv den Amateurfunk erleben. Den jungen Teilnehmerinnen und Teilneh-

mern wurde die faszinierende Welt des Amateurfunks näher gebracht und ihre Neugier auf Technologie geweckt.

Von Telegrafie bis Satelliten- und Digitalfunk gab es viel zu bestaunen. Es wurde fleißig an kleinen Lötprojekten gearbeitet und Füchse auf einer kleinen Fuchsjagd wurden gejagt. Die Kinder führten Verbindungen rund um die Welt über den QO-100 Satelliten, was nicht nur die Kinder zum Staunen brachte. Die Erzählungen von Reinhard, DK5LA über die „Chinesische Mond Mission Longjiang-2“ sorgten für helle Begeisterung bei Jung und Alt.

Der „Türen auf mit der Maus“ Tag war bei den Funkamateuren des Ortsverbands E13 ein voller Erfolg. Es wurde technisches Wissen mit praktischen Erfahrungen und sozialer Interaktion verbunden, was bei den Kindern und Eltern nicht nur die Begeisterung für den Amateurfunk weckte, sondern auch ihre Leidenschaft für Wissenschaft und Technologie förderte.

Das war ein inspirierender Tag, der ohne die Helfer von E09, E13 und E33 so nicht möglich gewesen wäre! Danke an alle die geholfen haben, die Zukunft des Amateurfunks vielversprechend zu fördern.

Mit freundlichen Grüßen
Axel, DB1WA für das Mausteam bei E13

In eigener Sache:

Liebe Zuhörerinnen und Zuhörer,

leider wird einer unserer Rundspruchredakteure auf eigenen Wunsch zum Ende des Jahres aufhören, am Rundspruch weiter mitzuarbeiten. Das ist aus unserer Sicht sehr schade!

Du kennst natürlich den Rundspruch und viele Zuhörerinnen und Zuhörer wissen ihn zu schätzen, was die Beteiligung am Bestätigungsverkehr zeigt. Und die Worte „Danke für den Rundspruch“ klingen jedes Mal ehrlich und hören sich immer sehr gut an.

Durch das Ausscheiden unseres geschätzten Mitredakteurs eröffnet sich dir die Chance, bei uns ins Boot zu kommen und ca. alle 6 Wochen den Hamburg-Rundspruch zu verlesen. Das ist eine interessante und ehrenvolle Aufgabe, die viel Spaß macht.

Wenn du also DF0HHH auf 438,700 MHz sicher erreichst und dir der Gedanke gefällt, dass dir mehr als 200 Funkamateure am Sonntag zuhören, dann melde dich gern bei uns. Unsere E-Mail-Adressen befinden sich auf unserer Rundspruchseite unter www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“.

Gerne geben wir weitere Auskünfte, und natürlich wirst du bei der Einarbeitung und auch weiterhin tatkräftig unterstützen.

Bis bald ! 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 [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs(at)df0hhh.de).

Sollte die Mail zurückkommen, diese direkt an [DL3XU\(at\)dar.c.de](mailto:DL3XU(at)dar.c.de) schicken.

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

Und BITTE KEINE 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.

Für den Bestätigungsverkehr könnt Ihr alle Relais, auf denen der Rundspruch zu empfangen war, nutzen. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit – Ulrich DL2EP

Linkzitate

des HRS vom 08.10.2023

| Stichwort | Link |
|---|---|
| DL Rund- spruch kom- plett | www.darc.de/home |
| Radio DARC | https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ |
| Dis- triktver- samm- lung heute um 13:00 Uhr | https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ |
| Online Kurs Klasse E in Hanno- ver | https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/ |
| Funkak- tivität DL110 RG | https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0923.ph |
| Vortrag: MMA- NA Anten- nensi- | https://www.darc.de/home/ |

mulati-
on

YL CW
Net

<https://www.arnewline.org/>

<http://www.echo37.de/rufzeichen>

Neue
Rufzei-
chenlis-
te

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommuni-
kati-
on/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste
AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=116](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommuni-
kati-
on/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste
AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=116)

Yiris

ZD9W

aktiv im
Süd-
lantik

<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/ZD9W-01.html>

http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=ZD9W

Interes-
se an
TX6D

<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/tx6d.html>

<http://dl7df.com>

Mitma-
chen
beim
Rund-
spruch ?

Frag DL4HAZ, DL4HO, DJ8PW, DL2EP, DG7DK oder DL3XU, alle at DARC.de
UND: www.hamburg-rundspruch.de unter „Redakteur“

Redaktion: Ulrich, DL2EP

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.