

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Vom 22. Januar 2023

Guten Morgen, liebe Zuhörende!

Hier ist DL2EP mit dem Hamburg-Rundspruch.

Ich sende über das Relais DB0XH auf 439.200 MHz und werde über die Relais DF0HHH auf 29.690 MHz, DB0XH auf 145.6625 MHz, DB0WOT auf 438.600 MHz und DB0HHH auf 438.625 MHz sowie DB0OST auf 439.250 MHz übertragen. Die genannten Frequenzen sind jeweils die Ausgabefrequenzen. Alle hier genannten Relais werden von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut.

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.

Außerdem wird unser Rundspruch zeitversetzt heute um 20:00 Uhr im Ruhrgebiet über DB0MHS übertragen.

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.

Die Links zu den Meldungen findet ihr wieder auf der Distriktseite www.darc-hamburg.de und ab Montag dort auch den Text des Regionalteils sowie das mp3-file.

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

Hallo liebe SWLs, YLs und OMs,
Sie hören Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch Nummer 3 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 3. Kalenderwoche 2023.

Hier die Meldungen:

HAARP bedankt sich bei Funkamateuren für ihre Hilfe

Am 27. Dezember unternahm das **High-Frequency Active Auroral Research** Programm, kurz HAARP, sein neuestes Ionosphären-Experiment, bei dem Funksignale von einem Asteroiden reflektiert wurden, der nahe der Erdumlaufbahn vorbeiflog.

Funkamateure und Funkastronomen wurden aufgefordert, den Test zu überwachen und ihre Ergebnisse zur Analyse an HAARP zu senden. Die Ergebnisse des Experiments werden zwar erst in einigen Wochen vorliegen, doch laut **Jessica Matthews**, HAARP-Programmmanagerin, war die Hilfe sehr willkommen.

"Bislang haben wir über 300 Empfangsberichte von Funkamateuren und Radioastronomen von sechs Kontinenten erhalten, welche die HAARP-Übertragung bestätigt haben", so Matthews. Die Ergebnisse des Experiments können dazu beitragen, die Erde vor größeren Asteroiden zu schützen.

"Wir werden die Daten in den nächsten Wochen auswerten und hoffen, die Ergebnisse in den kommenden Monaten veröffentlichen zu können", sagte **Mark Haynes**, leitender Forscher des Projekts und Radarsystemingenieur am Jet Propulsion Laboratory der NASA in Kalifornien.

"Dieses Experiment war das erste Mal, dass eine Asteroidenbeobachtung bei so niedrigen Frequenzen versucht wurde", so Haynes. "Es zeigt den Wert von HAARP als potenzielles künftiges Forschungsinstrument für die Untersuchung erdnaher Objekte."

Die University of Alaska Fairbanks betreibt HAARP im Rahmen einer Vereinbarung mit der Air Force, die HAARP entwickelte und besitzt. Die Forschungsinstrumente wurden allerdings im August 2015 an die UAF übertragen.

Treffen des DARC-Vorstandes mit seinen Fachreferenten

"Wir können Technik und Kommunikation!" - getreu diesem Motto der Funkamateure hatte sich der Vorstand des DARC e.V. am 14. Januar mit seinen Bundesreferenten zum ganztägigen Erfahrungsaustausch im Amateurfunkzentrum getroffen.

Zwölf aktive Ehrenamtliche nahmen an der Arbeitstagung teil. Auf dem Programm standen aktuelle Themen.

"Für uns als Vorstand ist es sehr wichtig, dass wir in den direkten Kontakt mit unseren Referenten treten, um die Arbeit und anstehende Aufgaben persönlich zu besprechen. Die Arbeit in den Referaten ist sehr wichtig und ist das Herz unseres aktiven Clublebens", erklärt der Vorsitzende **Christian Entsfellner, DL 3 MBG**.

US-Amateurfunkprüfung in Hamburg im Februar 2023

Nach über zwei Jahren coronabedingter Pause findet am Sonntag, dem 26. Februar, um 13 Uhr wieder eine Prüfung für die US-Amateurfunklizenz statt. Abgehalten wird die Prüfung von der ARRL VE Group DL North. Der Prüfungsort ist beim NDR-

Fernsehen in Hamburg-Lokstedt.

Die Prüfung beginnt um 13 Uhr. Sogenannte Walk-ins sind nicht möglich. Man muss sich vorab über die Webseite der ARRL VE Group DL North für die Prüfung registrieren oder per E-Mail melden. Zur Prüfungsanmeldung benötigt man eine US-Postadresse sowie eine FRN-Registrierungsnummer der US-Fernmeldebehörde FCC. Alle Informationen hierzu findet man auf der Website der ARRL VE Group DL North.

Weitere Informationen zur Prüfung, das Online-Anmeldeformular sowie ein Kontaktformular für individuelle Rückfragen findet man zweisprachig in Deutsch/Englisch über das Internet. Darüber berichtet *Peter Kaminski*, **DL 9 DAK/N 9 DAK**.

Save the date: FUNK.TAG am 15. April 2023

Nach dreijähriger Pause wird der 5. FUNK.TAG am 15. April 2023 in den Messehallen Kassel stattfinden. Von 9 bis 16 Uhr haben Besucher dann wieder die Gelegenheit, einzukaufen, sich auszutauschen und zu staunen. Wir freuen uns auf Sie! Weitere Informationen für Aussteller, Flohmarktinteressenten und Besucher gibt es auf der Veranstaltungswebseite.

Aktuelle Conteste

21. bis 22. Januar: HA DX Contest

27. bis 29. Januar: CQ World-Wide 160 m Contest

28. bis 29. Januar: REF Contest, BARTG RTTY Sprint und UBA DX Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 1/23 auf S. 64.

Der Funkwetterbericht vom 17. Januar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Vorhersage bis 24. Januar:

Auch wenn laut NASA die Fluxwerte leicht fallen werden, bleibt die durch neun Regionen geprägte Sonnenaktivität hoch. Weitere M-Flares sind zu 65 Prozent wahrscheinlich. Mit der regen Flaretätigkeit einhergehend ist ein meist unruhiges Erdmagnetfeld. Wir erwarten gute Öffnungen aller oberen Kurzwellenbänder und bei ruhigem geomagnetischen Feld wieder bessere DX-Bedingungen auf den unteren Bändern. Bevor die 3Y0J-Bouvet DXpedition am Monatsende beginnt, sollte man die Ausbreitungsbedingungen in südliche Richtung beobachten.

Das waren Auszüge aus dem DARC-Deutschland-Rundspruch. Die Redaktion hatte **Stefan Hüpper, DH 5 FFL**, 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\(at\)darc.de](mailto:redaktion@darc.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 können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie dazu Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Der Spruch des Tages:
Je weiter das Experiment von der Theorie entfernt ist, desto näher ist es am Nobelpreis.
Irène Joliot Curie, französische Physikerin und Chemikerin, 1897- 1956

Überregionale Meldungen

Vortragsveranstaltungen zum QO-100 in Kiel und Groß Vollstedt

Am Montag, den 6. Februar wird es beim DARC-Ortsverband Kiel einen Vortrag zum Thema „Amateurfunk-Satellit QO-100 – Technik und Betriebstechnik“ geben. Der Vortrag mit Live-Präsentation wird von Jürgen DJ8FR und Frank DL5LF durchgeführt. Es werden unterschiedliche Methoden aufgezeigt, auf dem geostationären Satelliten QRV zu werden, u. a. mit reinen Hardware-Lösungen, aber auch mit kombinierter Hard- und Software. Die Veranstaltung findet im Bürgerhaus in Kiel-Mettenhof in der Vaasastraße 43a in 24109 Kiel statt, Beginn ist um 19:00 Uhr. Interessierte mögen sich bitte bei Carmen DF3LE per E-Mail anmelden unter DF3LE [ätt] darc .de.

Zwei Tage später, am Mittwoch, den 8. Februar findet der gleiche Vortrag beim Treffpunkt des OV Westensee im Landgasthof Groß Vollstedt in der Dorfstraße 29 statt. Auch hier beginnt der Vortrag um 19:00 Uhr. Die Besucher können vor Beginn des Vortrags im Restaurant des Landgasthofes etwas essen. Darüber informiert der OVV des Ortsverbandes Westensee Jürgen DJ8FR.

Link:

<https://nord-ostsee-rundspruch.de/Nr.443>

Daniel Möller, DL3RTL, über Intruder Monitoring

In unserer Videoreihe „Interview unter dem Turm“ sprechen wir mit Daniel Möller, DL3RTL. OM Daniel ist Referent für Intruder Monitoring im DARC. Was sind die Aufgaben des Referates und mit welchen Methoden werden Bandeindringlinge („Intruder“) in den Amateurfunkbändern angegangen? Dies und mehr erzählt uns Daniel Möller, DL3RTL, im Interview.

Link:

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

Moin zusammen,

nach einigen Korrekturen findet Ihr jetzt die endgültige Auswertung aller Bestätigungen des HRS von 2022 auf der Distriktseite.

Link:

www.darc-hamburg.de

Amateurfunk-Tagung

Am 11. und 12. März 2023 findet in der Hochschule München die Amateurfunktagung statt. Es werden rund 1.000 Gäste aus dem In- und Ausland erwartet, dazu wird es auch diverse kommerzielle Stände geben, u.a. von Notfunk, ATV, DXCC, SOTA, Charly-25, etc.

Nach der HAM RADIO in Friedrichshafen und dem Funktag Kassel ist die Münchner Amateurfunktagung das drittgrößte Amateurfunk-Event in Deutschland.

Darauf macht Rainer DF2NU von der Organisation aufmerksam.

Link:

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

Bungsberg-Relais DB0PC wieder on air!

Die gute Nachricht der Woche: Das FM-/C4FM-Bungsberg-Relais DB0PC auf 439.100 MHz ist repariert und wieder an seinem Standort im Betriebsgebäude des NDR-Senders Bungsberg platziert. Es handelt sich derzeit zwar um ein Provisorium, da das Gerät momentan mit reduzierter Sendeleistung arbeitet, aber eine nachzuschaltende Endstufe ist in Arbeit, sodass das Relais in absehbarer Zeit wieder in der gewohnten Feldstärke bei euch zu empfangen sein wird. Somit wird es am kommenden Sonntag wieder den Nord-Ostsee-Rundspruch live auf 439.100 MHz geben, ebenso die Wiederholungssendung am Montagabend.

Wir danken dem Relaisverantwortlichen Peter DB5NU sehr herzlich für seinen Einsatz, der mit einer Anreise von 140 km bei winterlichen Straßenverhältnissen frühmorgens um 6 Uhr verbunden war. Erste Tests haben ergeben, dass die Reichweite des Relais etwas reduziert ist, aber Mobilstationen im Lübecker Raum konnten heute Vormittag problemlos QSOs fahren, und auch im Raum Neumünster kommt das Relais mit ausreichenden S-Werten an.

Ergänzend dazu noch folgender Hinweis: Der DMR-Repeater bei DB0PC ist Geschichte. Das Gerät war eine langfristige Leihgabe der NDR-Betriebsgruppe Amateurfunk in Hamburg. Es wurde heute (18.01.) demontiert und wird an seine Besitzer zurückgeführt. Somit könnt Ihr DB0PC/DMR aus euren Codeplugs löschen. Die Region wird weiterhin ausreichend mit DMR durch die Repeater bei DO0OHO (Heiligenhafen), DM0HL (nordöstlich von Lübeck) sowie DB0IL und DM0KIL in Kiel versorgt.

Link:

<https://nord-ostsee-rundspruch.de/>

Moin zusammen,

viele Funkamateure beschäftigen sich mit Amateurfunksatelliten. Wir können sie hören, beobachten und über einige auch funken. Und es gibt viel mehr, als du denkst.

Dazu fand ich folgenden Artikel im Funkamateureur:

"Sichtbarkeit von Amateurfunk-Satelliten

AMSAT Argentinien präsentiert in einer anschaulichen Darstellung die Satellitenüberflüge, engl. Sat Passes, zahlreicher Amateurfunksatelliten.

Wie genau man an die Daten kommt, steht auf der im Link genannten Seite

Dort kann über die unglaubliche Vielzahl von AFu-Satelliten staunen.

Ich habe den Link mit meinem Locator auf "Winnis Links" übernommen.

Gruß - Winni, DL3XU

Link:

<https://www.funkamateureur.de/nachrichtendetails/items/ZeigeQO100ua.html>
[www.amsat.org.ar/pass.htm?localat=52.5742&localon=13.4003#//](http://www.amsat.org.ar/pass.htm?localat=52.5742&localon=13.4003#/)

YASME-Literatur

Ein Buch von James D. Cain, K1TN, mit dem Titel YASME: „The Danny Weil and Colvin Radio Expeditions“ über die Aktivitäten von Danny Weil, VP2VB, war lange vergriffen, ist aber mittlerweile als kostenlose PDF-Version wieder zugänglich.

Von 1979 bis 1986 hatte K1TN zudem „The DX Bulletin“ zusammengestellt und herausgegeben. In den 324 Ausgaben finden sich Kurzberichte über die Reisen von Lloyd und Iris Colvin in jenen Jahren sowie über das DX-Geschehen.

Sämtliche Hefte von „The DX Bulletin“ sind nun unter der im Link genannten Seite als PDF-Dateien kostenlos zugänglich.

Die Yasme Foundation ist eine gemeinnützige Organisation, die organisiert ist, um wissenschaftliche und pädagogische Projekte im Zusammenhang mit Amateurfunk durchzuführen, darunter DXing und die Einführung und Förderung des Amateurfunks in unterentwickelten Ländern. Sie befindet sich in Castro Valley, Kalifornien.

Link:

https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/YASME-Lit_2023.html

www.yasme.org/the-yasme-book

www.yasme.org/dx-bulletin

Funkaktivitäten und Diplome

Noch bis zum 31. Januar 2023 sind auf den klassischen KW-Bändern weltweit agierende Sonderstationen zu hören, die in der Regel im Suffix WRTC enthalten. Anlass ist die World Radio Team Championship, die dieses Jahr in Italien stattfindet und aus Pandemiegründen um ein Jahr verschoben wurde. Dazu gibt es das Diplomprogramm WRTC23 in Allband oder Single Band in den Betriebsarten CW, SSB oder mixed. Zehn Stationen sind als Minimum zu arbeiten, Deutschland ist als DA22WRTC zu hören.

Alle beteiligten Stationen führen ein Echtzeit-Log, ein bisher wohl nicht erreichter Service!

Einer der größten und ältesten Radioklubs in Schweden befindet sich in Västerås. Aus Anlass des 80-jährigen Jubiläums des Radioklubs bringen sie das Rufzeichen 8S80AA ganzjährig von 160m bis 2m in allen Betriebsarten in die Luft. Dieser Präfix ist neu. Das zugehörige Diplom verlangt 80 Punkte unabhängig von der Betriebsart .

Link:

<https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0123.php>

www.sk5aa.se

Erste transatlantische Kommunikation vor 120 Jahren

Nach vielen Versuchen – so sollen z.B. am 12. Dezember 1901 erste, in Südengland gesendete Morsezeichen im kanadischen St. John's empfangen worden sein – gelang dem Italiener Guglielmo Marconi (1874 – 1937) am 18. Januar 1903 die erste als solche anerkannte zweiseitige transatlantische Funkverbindung.

Marconi tauschte dabei Grußbotschaften zwischen US-Präsident Roosevelt und dem englischen König Eduard VII. aus.

Link:

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

<https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/TransatlKomm120.html>

Radio DARC

Die Folge 415 von Radio DARC kommt auch heute pünktlich mittels der Kurzwelle an den eigenen Empfänger.

Darin sind unter anderem Beiträge zu folgenden Themen:

- Funkamateure nutzen „Monster-Antennen“
- Amateurfunktagung in München
- Funkamateure helfen bei der Forschung
- BNetzA warnt vor Überlastung der Stromnetze
- Bei Arte wird an eine bemerkenswerte Frau erinnert
- Wolf-Dieter DL2MCD erinnert an den 1. Flug zum Mond und die Technik
- Eva-Maria DG9MFG spricht über die Bodenwellenausbreitung

Im Rahmen dieser Sendung sind viele informative und spannende Beiträge zu hören. Die Hauptsendezeit ist am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6070 kHz in AM für Europa.

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 in Textform und im Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download.

Die Aussendung von Radio DARC koordiniert Jörg, DM4DL aus dem OV E13 Hamburg-Alstertal. Unser DARC Clubradio wird von 22 Sendepartnern, auf 49 Sendefrequenzen und wöchentlich 40 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:

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

Die rätselhafte Gefahr

Die Sonne sendet uns Licht und Energie. Doch Wissenschaftlern bereitet sie auch große Sorgen: denn gigantische, unberechenbare Sonnenstürme bedrohen zunehmend unsere Stromversorgung und Netzwerke. Die US-Weltraumbehörde NASA hat zur Erforschung eine Raumsonde gebaut.

Immer wieder in unregelmäßigen Abständen von bis zu mehreren Jahren schießt die Sonne ohne Vorwarnung riesige Plasmastürme von sich. Der letzte große Sonnensturm ereignete sich 2017, die Erde wurde knapp verfehlt. Ganz anders 2003, als im schwedischen Malmö durch Überspannungen in Transformatoren die Lichter ausgingen und u.a. Japan den Kontakt zu zwei Satelliten verlor. 1989 sorgten Sonnenstürme für einen sechsstündigen Blackout in Kanada samt Ausfall der Fernwärmeversorgung mitten im Winter.

Sonnenstürme sind bislang nicht vorhersagbar.

Die US-Weltraumbehörde NASA hat deshalb eine Raumsonde gebaut, die so nahe an die Sonne heranfliegt wie nie zuvor. Sie soll die äußere Atmosphäre, die Korona, erforschen und sieben Jahre lang wissenschaftliche Daten sammeln. Experten aus verschiedenen Ländern sind an der Mission „Parker Solar Probe“ beteiligt. Auch die Europäische Weltraumorganisation ESA hat eine Sonde zur Sonne geschickt, die „Solar Orbiter“.

Ziel: die Sonne und die Entstehung ihrer Stürme besser zu verstehen.

Schon die ersten Messungen und Aufnahmen machen deutlich: Das Bild, das die Forscher bislang von den Vorgängen auf der Sonne hatten, ist anscheinend viel zu schlicht.

Eine Wissenschaftsdokumentation bei ARTE informiert über ein rätselhaftes Phänomen.

Darauf macht Berni, DL6XB aufmerksam.

Link:

<https://www.arte.tv/de/videos/086943-000-A/sonnenstuerme/>
<https://www.news.de/panorama/856691781/sonnensturm-warnung-fuer-19-01-2023-aktualisiert-geomagnetische-stuerme-und-plasmawolke-im-anmarsch-folgen/1/>

Bouvet Island bald on air

Es dauert nicht mehr lange, dann werden sich die DX-Jäger auf den Bändern tummeln. Zwischen 27. Januar und 4. Februar will das Team um 3Y0J die Insel erreichen. Sie werden nicht unterwegs qrv sein, aber ihren Weg kannst Du unter dem "Link zur Karte" verfolgen.

Link:

<https://share.garmin.com/3y0j>
<https://www.arnewline.org/>

Z91 (Collmberg) vergibt Sonder-DOK

Anlässlich der Ersterwähnung der Stadt Oschatz vor 785 Jahren vergibt die Clubstation DCØTO des Ortsverbandes Z91 (Collmberg) im Zeitraum vom 1. Januar bis zum 30. April 2023 den Sonder-DOK 785OZ.

Link:

<https://www.vfdb.org/aktuell/>

Curacao bis 3. März aktiv

Mike, W1USN, Robert, AA1M, und Steven, W1SR, wollen vom 20.01. bis 03. 03. von Curaçao, PJ2, auf KW aktiv sein. Alle benutzen ihr eigenes Call mit vorangestelltem Präfix PJ2 und bestätigen via Heimatrufzeichen sowie über das LoTW. Bislang sind sie allerdings noch nicht im DX-Cluster gemeldet worden.

Link:

https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/PJ2_W1USN_AA1M_W1SR.html

Winter Field Day

In den USA gibt es eine Gruppe von Funkamateuren, die seit 2007 einen Winterfieldday organisieren. Im letzten Jahr wurden mehr als 2500 Logs eingeschickt und sie hoffen auf noch mehr Teilnehmer.

In diesem Jahr wollen sie vom 28. bis 29. Januar qrv sein.

Den DX-ern in DL wünsche ich eine erfolgreiche Jagd.
Grüß - Winni, DL3XU

Link:

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

Regionalen Meldungen

Afu-Geräte beim OV-E14 abzugeben

Mehr dazu ist auf der Seite des OV E14 zu erfahren.

Link:

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/14/>

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\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.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

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

22.01.2023

Spruch des Tages:

Je weiter das Experiment von der Theorie entfernt ist, desto näher ist es am Nobelpreis.

Irène Joliot Curie, französische Physikerin und Chemikerin, 1897- 1956

Zitat:

Link:

Deutschlandrundspruch

www.darc.de

Amateurfunktagung

Interview unter dem
Turn Folge 48

1. Transatlantikverbindung	https://de.wikipedia.org/wiki/Guglielmo_Marconi https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/TransatlKomm120.html
Radio DARC	https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc
QO-100 in Kiel und Groß Vollstedt	https://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.443
DB0PC wieder on air	https://nord-ostsee-rundspruch.de/
Funkaktivitäten/Diplome	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0123.php www.sk5aa.se
Z 91 (Collmberg) vergibt Sonder-DOK	https://www.vfdb.org/aktuell/
Sichtbarkeit von Amateurfunk-Satelliten	www.amsat.org.ar/pass.htm?localat=52.5742&localon=13.4003#// https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/ZeigeQO100ua.html
YASME-Literatur	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/YASME-Lit_2023.html www.yasme.org/the-yasme-book www.yasme.org/dx-bulletin
Transatlantische Kommunikation vor 120 Jahren	https://de.wikipedia.org/wiki/Guglielmo_Marconi https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/TransatlKomm120.html
Die rätselhafte Gefahr	https://www.arte.tv/de/videos/086943-000-A/sonnenstuerme/ https://www.news.de/panorama/856691781/sonnensturm-warnung-fuer-19-01-2023-aktualisiert-geomagnetische-stuerme-und-plasmawolke-im-anmarsch-folgen/1/
Bouvet Island bald on air	https://share.garmin.com/3y0j https://www.arnewslines.org/
Winter Field Day	https://www.arnewslines.org/
Endgültige Bestätigungsübersicht	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c288977
Afu-Geräte beim OV-E14 abzugeben	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/ortsverbaende/14/
Curacao bis 3. März aktiv	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/PJ2_W1USN_AA1M_W1SR.ht
Mitmachen beim Rundspruch	DL3XU(at)darc.de DL4HAZ(at)darc.de DJ8PW(at)darc.de DG7DK(at)darc.de DL4HO(at)darc.de DL2EP(at)darc.de
Hamburg-Rundspruch vom 22.01.2023 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.