

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

# Hamburg-Rundspruch aktueller Text

## [Als MP3 Audio](#)



## [HHRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:  
[www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio](http://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](http://darc-hamburg.de) !

## Vom 29. November 2020

Guten Morgen, liebe Zuhörende !

Ich wünsche Euch trotz Corona einen fröhlichen ersten Advent !

Hier ist DL3XU mit dem Hamburggrundspruch, bestehend aus amateurfunkbezogenen Meldungen, die ich aus dem DARC-Rundspruch, dem Internet und von Euch über [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs@df0hhh.de) erhalten habe. Ich sende ueber das Relais DF0HHH auf 70cm (438,700 MHz) und werde auf 10m (29,690 MHz) und 2m DB0XH (145,6625 MHz) übertragen. 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.

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 unter [www.darc.de](http://www.darc.de) oder bei unserem Referenten für Öffentlichkeitsarbeit Peter Wolff unter der Telefonnummer 040 / 180 45 252 oder per eMail an [DJ9LN\(at\)darc.de](mailto:DJ9LN@DARC.de). Die Links zu den Meldungen findet ihr wieder auf der Distriktseite [www.darc-hamburg.de](http://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.

---

## **Zunächst der Spruch des Tages:**

**Du musst mit deinen Gedanken nur bei dem sein, was gerade jetzt zu tun ist !**

---

### **aus dem DL-Rundspruch:**

#### ***Bundesregierung erkennt Wichtigkeit der EMV bei Entwicklung von Mikroelektronik ( gekürzt)***

In einer aktuellen Unterrichtung erläutert die Bundesregierung ihre künftigen Ziele im Rahmen der Entwicklung von Mikroelektronik und deren Verfügbarmachung auf dem Markt. Besonders interessant ist, dass dabei auch den Aspekten um die EMV und um die Sicherheit Beachtung geschenkt wird. Als Bundesdrucksache 19/24557 wurde nun am 24. November das Rahmenprogramm der Bundesregierung für Forschung und Innovation 2021 bis 2024, Mikroelektronik für Deutschland und Europa veröffentlicht. Auf Seite 13 heißt es wörtlich: "Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) speziell für Hochfrequenzelektronik bezeichnet die Fähigkeit, ein technisches Gerät oder auch einen einzelnen Schaltkreis so zu entwickeln, dass andere Schaltkreise im selben Gerät und andere Geräte nicht durch ungewollte elektrische oder elektromagnetische Effekte beeinflusst werden. Die ungewollte wechselseitige Beeinflussung von Elektroniksystemen ist nicht nur eine Frage der Technik und des Rechts, sondern auch eine der Sicherheit". Auf diesen besonderen Passus machte OM Kurt Meerkötter, DL8DMA, aufmerksam.

#### ***Mitglieder trafen den Vorstand online***

Zu einem virtuellen Treffen hat der DARC-Vorstand seine Mitglieder am Samstag, dem 21. November, in der Zeit von 13 bis 15 Uhr im Internet auf die Plattform YouTube eingeladen. Interessenten konnten dem Mitglieder-Treff über einen Link folgen, der zum Zeitpunkt der Veranstaltung aktiviert wurde. Auch während der Veranstaltung konnten Fragen gestellt werden, die der Vorstand der Gewichtung entsprechend beantwortete. Der Vorsitzende Christian Entfellner, DL3MBG, die Vorstandsmitglieder Werner Bauer, DJ2ET, Ernst Steinhauser, DL3GBE, Ronny Jerke, DG2RON, und der Sprecher des Amateurrates Heinz Mölleken, DL3AH, nutzten die Gelegenheit, um Informationen aus ihrem Tätigkeitsbereich zu geben und zu den Fragen Stellung zu nehmen. Das Gremium möchte mit diesem Angebot die Nähe zu seinen Mitgliedern suchen und direkten Kontakt aufnehmen. Ein Bericht wird in der kommenden Ausgabe der CQ DL erscheinen.

#### ***Benutzer-Login für Online-Seminare nun über Ihr gewöhnliches DARC-Passwort***

Seit dem 23. November kommt für die DARC-Seminarreihe auf der Plattform [treff.darc.de](https://treff.darc.de) das neue Benutzer-Loginverfahren zum Einsatz. Es wird keine Direktlinks mehr auf die Veranstaltungsräume geben. Bitte loggen Sie sich mit Ihrer DARC-Mitgliedsnummer und Ihrem DARC-Passwort ein und gehen anschließend auf "verfügbare Konferenzräume". Hier sehen Sie alle Räume, die für Sie freigeschaltet und derzeit aktiv sind. Wählen Sie hier den gewünschten Raum aus und klicken Sie auf "Raum betreten". Sollten Sie den Raum nicht sehen, wurde er noch nicht aktiv geschaltet. Bitte warten Sie dann etwas und klicken erneut auf "verfügbare Konferenzräume", um die Liste zu aktualisieren. Weitere Hilfestellung zum Konferenz-System gibt es beim DARC-AJW-Referat.

#### ***December YOTA Month (DYM) Aktivität 2020***

Den ganzen Dezember über werden Jugendliche unter 26 Jahren mit YOTA-Suffix im Rufzeichen aktiv werden. Das Ziel besteht darin, den Amateurfunk der Jugend näherzubringen und sie dazu zu motivieren, auf den Bändern aktiv zu werden. "Wir wollen als Team YOTA der Welt zeigen, dass Youngster in diesen schwierigen Zeiten immer noch auf den Bändern aktiv sind. Helft euren örtlichen Youngstern - natürlich im Rahmen und unter Einhaltung der entsprechenden nationalen und lokalen Bestimmungen -, im December YOTA Month funken zu können", heißt es in einer Pressemitteilung der YOTA-PR-Teams. Wer im DARC mit dem diesjährigen Sonderrufzeichen DB0YOTA aktiv werden will, kann sich über die Webseiten des AJW-Referates unkompliziert ein-

tragen . Wie jedes Jahr gibt es auch dieses Mal wieder ein Diplomprogramm. Dazu arbeitet man so viele Stationen auf so vielen Bändern wie möglich, um sich ein Bronze-, Silber-, Gold- oder Platin-Diplom zum kostenlosen Download zu sichern. "Letztes Jahr hatten wir große Hoffnungen, unser Ziel von 100 000 QSOs zu erreichen. Mithilfe aller Youngster im Amateurfunk hatten wir es schlussendlich geschafft, das Ziel mit fast 130 000 QSOs mit 47 Stationen weit zu übertreffen. Also, nehmt am December YOTA Month teil und helft uns, dieses Ziel im Dezember 2020 wieder zu erreichen!"

### ***Aktuelle Conteste***

28. bis 29. November: CQ WW DX Contest

29. bis 6. Dezember: ARRL 160 m Contest

30. bis 6. Dezember: Pro CW Contest, FT8-Roundup und EPC Ukraine DX Contest

31. Dezember: Brandenburg-Berlin Contest Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 11/20 auf S. 66 und 12/20 auf S. 64.

### ***Der Funkwetterbericht vom 24. November, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL***

Zunächst der Rückblick vom 16. bis 23. November: Nachdem bereits am 8. November die Sonnenfleckenzahl auf 40 und der solare Flux auf 90 Einheiten kletterten sowie zwischen dem 27. Oktober und 12. November 45 C-Flares gezählt wurden, die die Ionosphäre mit ionisierendem UV-Licht versorgten, waren am 15. und 16. November plötzlich alle Sonnenflecken verschwunden. Doch bereits einen Tag später erschien die Region 2783, gefolgt von den Regionen 2784, 2785 und 2786 im Tagestakt . Der solare Flux stieg auf 96 Einheiten. Die MuF2 für eine Sprungentfernung von 3000 km betrug morgens um 07:00 UTC etwa 18 MHz. Auf dem 17-m-Band war beispielsweise 3D2AG zu arbeiten. Signale aus VK und ZL waren morgens immer über den langen Weg deutlich lauter als direkt über Asien. Mittags um 12:00 UTC erreichte die MuF2 etwa 26 MHz . Sobald wir in die Abenddämmerung eintauchten, rutschte die MuF2 unter 16 MHz und die Signale auf den oberen Bändern wurden leise. Zeitgleich übernahmen die Bänder 30 und 40 m die DX-Ausbreitung. Das geomagnetische Feld war bis zum 19. November ruhig bevor sich in der Nacht die erste Störung ankündigte. In der positiven Phase am 19. November erschien um 16:00 UTC W2RE auf 40 m mit RST 599 - dort war es gerade Mittag. Abends waren auf 160 m japanische Stationen mit S7 hörbar. In der Nacht zum 20. November begann der Sonnenwind vom koronalen Loch CH980 zu wehen. Bis zum Mittag des 21. November waren die Störungen gering. Danach blies der Sonnenwind mit bis zu 628 Kilometern pro Sekunde. Der geomagnetische Index k blieb am 22. November meist auf 4 oder 5, bevor es am 23. November wieder ruhig wurde.

Vorhersage bis zum 1. Dezember: Die Sonne holt wieder Schwung vor dem CQ World-Wide DX Contest! Nach dem C4-Flare der Region 2785 bleiben die Regionen 2783, 2785 und 2786 flareaktiv [7]. Bei weiteren Flares kann der solare Flux 100 Einheiten erreichen. Eine globale Öffnung des 10-m-Bandes wird immer wahrscheinlicher. Die aktuellen Vorhersagen prognostizieren nach unruhigen Bedingungen bis 27. November für das kommende Wochenende ein überwiegend ruhiges geomagnetisches Feld. Da die Wahrscheinlichkeit für M-Flares gestiegen ist, könnten Störungen durch koronale Masseauswürfe den ansonsten sehr DX-freundlichen Ionosphärenzustand kurzzeitig trüben. Warten wir es ab, die nächste Phase mit guten Ausbreitungsbedingungen entwickelt sich gerade.

Das waren einige 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\(at\)darc.de](mailto:redaktion(at)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.

*Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!*

---

## **weitere überregionale Meldungen**

---

### **Radio DARC**

Folge 302 bringt Neuigkeiten aus dem DARC. Auf die Geminiden wird hingewiesen, welche in der Zeit vom 7.-17. Dezember fallen und wieder viele Verbindungen über Meteorscatter ermöglichen werden. Jannes, DL6JN weist auf das vor dem Abriss stehende Radio Teleskop in Arecibo hin. Eva-Maria, DG9MFG bringt uns in der Technik-Ecke die Bedeutung dieses gigantischen Bauwerkes für den Amateurfunk und die weiteren Forschungsarbeiten des Nobelpreisträgers Joe Taylor, K1JT näher.

Im Rahmen dieser Sendung sind viele weitere informative und spannende Beiträge zu hören. Radio DARC hat seine Hauptsendezeit am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 kHz in AM für Europa. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

73, Ulrich DL2EP

Link: [www.darc.de/nachrichten/radio-darc/](http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/)

---

### **Sehr geehrte YLs und OM, Ihr erhaltet den aktuellen Newsletter Öffentlichkeitsarbeit mit folgenden Themen:**

- - 5. FUNK.TAG 2021 findet nicht statt
  - Nutzt den 5. Dezember für Eure Pressearbeit
  - Clubleben bzw. Club leben in Zeiten von COVID-19
  - Zeigt her Eure Shacks!
  - Mini-AfuBarCamp am 13. Januar 2021
  - Onlinevorträge auf TREFF.Weiterbildung
  - Terminkalender November bis Dezember 2020

zu lesen unter dem angegebenen Link.

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

---

**Sehr geehrte YLs und OM, am 27. November ist eine wichtige Information zum Thema Mitgliederversammlungen in Zeiten von COVID-19 von Bertram Heßler, DG2FDE erschienen.**

Diese befindet sich im geschützten Mitgliederbereich der DARC-Webseite. Sie können die Infor-

mation nach Eingabe Ihrer Zugangsdaten unter folgendem Link herunterladen:

<https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/>.

Mit freundlichen Grüßen / Best regards Ihr Team der Geschäftsstelle des DARC

---

**Bernie, DL6XB, machte auf folgende Meldung aufmerksam:**

Fast zwei Jahrzehnte zurück liegt inzwischen die Einstellung von Radio Österreich International. Was damals niemand für möglich gehalten hätte: Dessen Kurzwellensender in Moosbrunn bei Wien sind für andere Kunden noch heute in Betrieb. Als Zeithorizont, bis zu dem das weiter möglich sein sollte, wird jetzt mit 2024 gerechnet. Dafür wird bis heute die alte Stammfrequenz 6155 kHz täglich von 7.00 bis 8.20 Uhr ME(S)Z mit dem Programm von Österreich 1 eingeschaltet. Täglich eine halbe Stunde sendet NHK World aus Moosbrunn, und zwar in englischer Sprache und tatsächlich für Europa. Im Winter geschieht das der Einfachheit halber auf der alten ORF-Europafrequenz 6155 kHz; an Arbeitstagen um 5.30 Uhr, am Wochenende um 6.00 Uhr. Jeweils am ersten Sonntag im Monat kommen zwei Musiksendungen für Radiofans: Von 10.00 bis 11.00 Uhr auf 6140 kHz Studio 52 aus den Niederlanden und von 12.00 bis 13.00 Uhr auf 7330 kHz Radio Joystick aus Deutschland.

In eigener Zuständigkeit verbreitet die ORS unter der rundfunkrechtlichen Verantwortung des ORF schließlich eine wöchentliche Sendung des deutschen Amateurfunkverbands DARC: Sonntags von 11.00 bis 12.00 Uhr auf 6070 kHz.

Weitere sehr ausführliche Informationen gibt es auf der Webseite.

[https://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio\\_news/beitraege/2018/ors\\_moosbrunn.html](https://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio_news/beitraege/2018/ors_moosbrunn.html)

---

**Wie jedes Jahr im Herbst werden bei klarem Himmel vorwiegend in den frühen Morgenstunden die Leoniden sichtbar sein.**

Sie sind Teile der Staubfahne des Kometen Tempel-Tuttle, der wieder an der Erde vorbei saust. Und auch die Teile sausen. Immerhin bewegen sie sich mit 70 KM/sec, also mit 252.000 Stundenkilometern ! Meteorscatter-Stationen müssen deshalb extrem schnelle Betriebsarten verwenden, um die paar Sekunden vor dem Verglühen zu nutzen. Früher wurde HSCW ( High Speed CW) dafür genutzt, während heute überwiegend digitale Betriebsarten wie MSK144 oder FSK441 oder JTMSK verwendet werden. Die meist benutzten Frequenzen sind 50,125 oder 144,200 MHz für SSB oder 50,260 und 144,140 MHz für Digitalbetrieb, wo schon mit relativ einfachen Antennen, ca. 100 W und viel Glück ein extrem kurzer Datenaustausch möglich ist.

Und warum machen das die Funkamateure ? Natürlich, um auf diesen Bändern mit Hilfe der Reflexionen über die Meteore viel größere Reichweiten zu erzielen, als das normalerweise möglich ist. Im Link zum hamspirit wird das ausführlicher erklärt, und im Link des NDR findest Du weitere Tips zu Beobachtungsmöglichkeiten.

Gruß - Winni, DL3XU

<https://www.hamspirit.de/4655/ein-bisschen-meteorscatter-gefaellig/>

<https://www.ndr.de/ratgeber/Leoniden-Sternschnuppen-am-November-Himmel-beobachten,leoniden192.html>

---

### **6 GHz-Einführung für WLAN geplant**

Die BNetzA plant, im 2. Quartal 2021 einen zusätzlichen Frequenzbereich für WLAN bereitzustellen. Unter den in einer Allgemeinverteilung genannten Bedingungen wird jedermann die Frequenzen nutzen können. Das zusätzliche Spektrum von 480 MHz ermöglicht mehr Kapazität für WLAN-Anwendungen, unterstützt innovative Anwendungen und ermöglicht neue Nutzungen für Verbraucher und Industrie. Die weiteren Details sind auf der im Anhang genannten Seite nachzulesen.

73, Ulrich DL2EP

Link:

[https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2020/20201125\\_6GHz.html?nn=265778](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2020/20201125_6GHz.html?nn=265778)

---

### **Die Digitalisierung schreitet auch in der Schweiz voran:**

#### ***Online-Treffpunkt der Schweizer Funkamateure im Ausland***

Mit der USKA-eigenen Videokonferenz-Plattform (BBB=BigBlueButton.org) lassen sich Gemeinschaften («Communities») einrichten und pflegen. Eine bereits bestehende «Community» bilden die Schweizer Funkamateure im Ausland. Deren Sked auf 14.317 MHz ist sehr populär, setzt aber eine geeignete Kurzwellen-Funkanlage sowie gute Ausbreitungs-Bedingungen für das jeweilige QTH des Funkamateurs im Ausland voraus.

Zusätzlich zu diesem Treffpunkt im 20m-Band gesellt sich nun ein Treffpunkt auf BBB. Interessant ist dieser nicht nur für im Ausland lebende Schweizer Funkamateure, sondern auch für Schweizer Funkamateure, die sich gedanklich mit dem Auswandern beschäftigen und für diesbezügliche Tipps und Erfahrungsberichte sicher sehr froh sind.

Der Initiator dieses neuen Treffs, Edi Meister, YU9XMC schreibt dazu:

Ich habe einen Konferenzraum eingerichtet, welcher über den Link <https://bbb.myuska.ch/b/education-j24> erreicht werden kann. Dazu ist es NICHT NOTWENDIG sich einzuloggen, einfach nur auf „Teilnehmen“ klicken. Jeder kann den Raum betreten und dort auf andere „warten“ auch wenn ich nicht da bin. Man kann sich ja über Funk, Telefon oder Internet verabreden. Ich werde versuchen täglich ab 1500 UTC qrv zu sein, dann ist es sowohl für USA Ostküste wie auch für Indonesien eine einigermaßen christliche Ortszeit.

Bisher haben sich aus HB schon HB9AGA, HB9BEG, HB9CWF, HB9RDD und aus dem Ausland EA3GLL, HB9AAP (aus Portugal), HB9BRM (aus Indonesien), HB9FIH (mm aus der Ägäis), PH9HB eingefunden. Eine Gelegenheit auch für Kollegen, welche auf Radio nicht mehr qrv sind, sich wieder zu treffen. Also, dann hoffe ich, dass sich der eine oder andere mal hier einfindet.

Best 73 Edi YU9XMC/HB9CKF

Link: <https://www.uska.ch/neu-online-treffpunkt-der-schweizer-funkamateure-im-ausland/>

---

### **Und hier ein paar DX-Meldungen aus eisigen Regionen:**

von der japanischen Showa Base meldet sich 8J1RL derzeit am häufigsten auf den Amateurfunkbändern. Sofern es die Ausbreitungsbedingungen zulassen, ist die Station in CW zu erreichen und der sehr gute Operator hört auch auf sehr leise Signale. Es lohnt sich also, eine im DX-Cluster gemeldete Frequenz länger zu beobachten und genau hinzuhören. Wenn Verbindungen in CW nicht möglich sind, ist 8J1RL in FT8 aktiv.

Nach langer Inaktivität war kürzlich KC4USV von der US-amerikanischen McMurdo Base wieder auf Kurzwelle zu beobachten. Zwar noch unregelmäßig, will man DXern künftig wieder einen Kontakt ermöglichen. Der Fokus liegt dabei auf FT8 und für kommenden Dezember sowie Januar sind regelmäßiger Aktivitäten angekündigt. Der Operator betreut auch die Flugfunkstation der McMurdo Base.

Von der argentinischen Base Belgrano II sind derzeit LU1ZG und LU3HRS/Z auf Kurzwelle aktiv. Aufgrund eingeschränkter Antennenmöglichkeiten konzentriert man sich dort ebenfalls auf FT8-Betrieb.

Letzteres ist auch für die angekündigte Aktivität von Seba, SQ1SGB, von der britischen Halley VI Base zu erwarten. Wie bereits Ende 2019 und Anfang 2020, will er im Januar 2021 für etwa einen Monat unter SQ1SGB/VP8 oder VP8HAL funken.

Sang, DS4NMJ, wird voraussichtlich ab Januar 2021 unter DT8A von der auf den Südlichen Shetlandinseln gelegenen südkoreanischen Station King Se-Jong auf den Bändern zu finden sein.

Vom deutschen Forschungseisbrecher Polarstern ist ab Ende Dezember regelmäßiger Funkbetrieb in CW und FT8 unter dem Rufzeichen DPOPOL/mm angekündigt. Polarstern fährt ab 20. Dezember von Bremerhaven in Richtung Antarktis, um dort rund vier Wochen später die Forschungsstation Neumayer III zu versorgen und die Überwinterungsteams zu tauschen. Funkamateure an Bord sind Theresa, DC1TH, und Felix, DL5XL. Ab Mitte Januar ist mit Aktivitäten von Neumayer III unter DP1POL zu rechnen. DP0GVN ist von dort derzeit in FT8 gelegentlich zu beobachten.

Link: <https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/8J1RL.html>

---

### **Verbotene Sendeanlagen in Spielzeug**

Die Bundesnetzagentur warnt in der Vorweihnachtszeit vor "intelligentem Spielzeug" oder vernetzten Alltagsgegenständen, weil diese die Privatsphäre verletzen können. Dabei geht es nicht einmal um die Zulässigkeit der eigentlichen Sendetechnik, sondern das mögliche verdeckte Abhören:

„Smarte Spielzeuge sehen oft harmlos aus. Sobald sie jedoch unbemerkt Ton oder Bild aufnehmen und diese Daten weitersenden können, sind sie verboten“, sagt Jochen Homann, Präsident der Bundesnetzagentur. „Es lohnt sich, Smart Toys auf dem Wunschzettel kritisch zu prüfen und die Produktbeschreibung genau zu lesen.“

Es ist unglaublich, auf welche Ideen Hersteller kommen : Sprechende Puppen oder vernetzte Kuscheltiere – Spielzeug, das funkfähig und Gespräche eines Kindes und anderer Personen mithören oder heimlich beobachten kann, Smartwatches mit Abhör- oder verdeckter Bildaufnahmefunktion, GPS-/GSM-Tracker mit Abhörfunktion, Futter-/Leckerliautomaten mit Kamera und/oder Mikrophon - hier ist - gerade vor Weihnachten - große Aufmerksamkeit geboten, bevor wir solchen Schrott erwerben oder gar verschenken.

Ausführlichere Informationen sind unter dem Link zu lesen.

Link: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/bnetza-sender-spielzeug.html>

---

## regionale Meldungen

---

### **Afu-Flohmarkt TU HH-Harburg abgesagt**

Leider bleibt es dabei: der AFU-Flohmarkt an der TU in Hamburg – Harburg bleibt abgesagt. Alle aktuellen Informationen dazu können auf der im Link genannten Internetseite eingesehen oder angefragt werden. Darauf macht Andreas, DL2OBH OVV E07 weiterhin aufmerksam.

Link: [www.amateurfunk-harburg.de](http://www.amateurfunk-harburg.de)

---

### **WebSDR an der Hochschule Bremen wieder in Betrieb**

Am vergangenen Wochenende konnte bei DB0HFT / DL0HT an der Hochschule in Bremen der seit einigen Monaten außer Betrieb gesetzte WebSDR für 2 Meter wieder in Betrieb genommen werden. Die Empfangsantenne ist eine BigWheel, eine rundstrahlende, horizontal polarisierte Antenne. Der Empfänger besteht im wesentlichen aus einem RTL-Stick. Es wird die neueste Version der Open-WebRX-Software von Jakob Ketterl, DD5JFK, eingesetzt. Die Empfangsantenne befindet sich auf einem Gebäude der Hochschule in einer Höhe von 35 m über Grund. Auch die APRS- und die Packet-Radio-Frequenzen können dekodiert und dargestellt werden. Auch mehrere digitale Sendearten (D-STAR, DMR, YSF) kann das System dekodieren. Der WebSDR ist über das Internet erreichbar. Info: Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH, I04

Link zum RX: [websdr.dl0ht.de](http://websdr.dl0ht.de)

Quelle: [https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/Rundsprueche/2020/Nordsee-Rundspruch\\_2025.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/Rundsprueche/2020/Nordsee-Rundspruch_2025.pdf)

---

### **Hallo Ihr da draußen,**

#### **die Relaisarbeitsgruppe hat uns angeboten, uns über den Elbe-Relaisverbund zu übertragen.**

Dafür ist es erforderlich, dass wir auf 70cm statt auf 438,700 MHz jetzt auf einem der 70cm-Relais dieses Verbundes senden. Das sind DB0OST auf 439,250, DB0XH auf 439,200 und DB0HHH auf 438,625MHz. Bis dahin könnt ihr ja schonmal testen, welche Relais davon ihr hören könnt. Die Relais sind mit 1750 Hz oder dem CTCSS Ton 79,7 Hz zu öffnen. In den Verbund ist auch ein Echolink-Einstieg über DB0XH mit der Nodenummer 900542 möglich. Am 20.12. und am 27.12. werden wir das Verfahren testen. Also schaltet an diesen Tagen bitte Eure Geräte um. Die Übertragung auf 145,6625 und 29,690 bleibt wie gehabt.

Ihr werdet fragen, wozu ist das gut ?

Die drei wichtigsten Gründe sind: 1.) Durch die Verschaltung über SVX-Link wird die Modulation auf allen Relais deutlich verbessert. 2.) Wir brauchen weniger Leute, die mit Übertragungsschaltungen beschäftigt sind. 3.) Der Einzugsbereich für den HRS wird vergrößert.

Wenn alles funktioniert wie wir erwarten, werden wir im neuen Jahr diese Verfahren beibehalten.

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, 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 eine dringende Bitte: 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 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. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen.

Winni, DL3XU

## **Hamburg-Rundspruch Linkzitate**

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

**29. November 2020**

---

**Zunächst der Spruch des Tages: Du musst mit deinen Gedanken nur bei dem sein, was gerade jetzt zu tun ist !**

<b>Radio DARC:</b>	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
<b>Newsletter Öffentlichkeitsarbeit:</b>	<a href="https://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea">https://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea</a>
<b>Mitgliederversammlung bei Covid 19:</b>	<a href="https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/">https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/</a> .
<b>KW-Sender Wien:</b>	<a href="https://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio_news/beitraege/2018/ors_moosbrunn.html">https://www.radioeins.de/programm/sendungen/medienmagazin/radio_news/beitraege/2018/ors_moosbrunn.html</a>
<b>Leoniden:</b>	<a href="https://www.hamspirit.de/4655/ein-bisschen-meteorscatter-gefaellig/und:https://www.ndr.de/ratgeber/Leoniden-Sternschnuppen-am-">https://www.hamspirit.de/4655/ein-bisschen-meteorscatter-gefaellig/und:https://www.ndr.de/ratgeber/Leoniden-Sternschnuppen-am-</a>

	<a href="#">November-Himmel-beobachten,leoniden192.html</a>
<b>6 GHz für WLAN:</b>	<a href="https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2020/20201125_6GHz.html?nn=265778">https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2020/20201125_6GHz.html?nn=265778</a>
<b>Digitreff der Schweizer Funkamateure:</b>	<a href="https://www.uska.ch/neu-online-treffpunkt-der-schweizer-funkamateure-im-ausland/">https://www.uska.ch/neu-online-treffpunkt-der-schweizer-funkamateure-im-ausland/</a>
<b>DX aus dem Eis:</b>	<a href="https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/8J1RL.html">https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/8J1RL.html</a>
Verbotene Sendeanlagen in Spielzeug:	<a href="https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/bnetza-sender-spielzeug.html">https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/bnetza-sender-spielzeug.html</a>
<b>Flohmarkt HH-Harburg entfällt:</b>	<a href="http://www.amateurfunk-harburg.de">www.amateurfunk-harburg.de</a>
<b>WebSDR Bremen:</b>	<a href="https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/Rundsprueche/2020/Nordsee-Rundspruch_2025.pdf">https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/Rundsprueche/2020/Nordsee-Rundspruch_2025.pdf</a>

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 29.11.2020 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 20.12.2020

**22. November 2020**

**Spruch des Tages: Der schädlichste Ausdruck in der Sprache ist: „Das haben wir bisher immer so gemacht.“ Grace Hopper, US-amerikanische Informatikerin und Computerpionierin 1906-1992**

<b>Zitat:</b>	<b>Link:</b>
<b>Deutschlandrundspruch</b>	<a href="http://www.darc.de">www.darc.de</a>
<b>Arecibo-Radioteleskop</b>	
<b>Info zur Ausbreitung und Ducting</b>	<a href="https://www.radartutorial.eu/07.waves/wa17.de.html">https://www.radartutorial.eu/07.waves/wa17.de.html</a>
<b>Radio DARC</b>	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
<b>WSJT-X 2.3.0-rc2 veröffentlicht</b>	<a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.3.0-rc2.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.3.0-rc2.html</a>
<b>Leoniden</b>	<a href="http://www.hamspirit.de/4655/ein-bisschen-meteorscatter-gefaellig/">www.hamspirit.de/4655/ein-bisschen-meteorscatter-gefaellig/</a> <a href="http://www.ndr.de/ratgeber/Leoniden-Sternschnuppen-am-November-Himmel-beobachten,leoniden192.html">www.ndr.de/ratgeber/Leoniden-Sternschnuppen-am-November-Himmel-beobachten,leoniden192.html</a> <a href="http://www.erkr.de/c11/blitzinfo/Meteoriten_und_WSJT.pdf">http://www.erkr.de/c11/blitzinfo/Meteoriten_und_WSJT.pdf</a>
<b>Repeatermap</b>	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=xbHpv-cEfrU">www.youtube.com/watch?v=xbHpv-cEfrU</a>
<b>Relaisausbau Raum Hamburg</b>	<a href="https://www.qrz.com/db/DF0HHH">https://www.qrz.com/db/DF0HHH</a> <a href="https://www.qrz.com/db/DB0HHH">https://www.qrz.com/db/DB0HHH</a> <a href="https://www.qrz.com/db/DB0OST">https://www.qrz.com/db/DB0OST</a> <a href="https://www.qrz.com/db/DB0XH">https://www.qrz.com/db/DB0XH</a> <a href="http://www.repeatermap.de">www.repeatermap.de</a> <a href="https://svxlink.de/einfuehrung/">https://svxlink.de/einfuehrung/</a>
<b>Malawi-DXpedition 7Q7RU verlängert</b>	<a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/7Q7RU-2.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/7Q7RU-2.html</a>
<b>Mobilfunk-Monitoring</b>	<a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/bnetza-mobilfunk-monitoring.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/bnetza-mobilfunk-monitoring.html</a>
<b>Amateurfunk mit der ISS</b>	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2020/november/spacex-dragon-capsule-resilience-ferries-four-radio-amateurs-to-the-iss.htm#.X7adp7NCdhE">www.southgatearc.org/news/2020/november/spacex-dragon-capsule-resilience-ferries-four-radio-amateurs-to-the-iss.htm#.X7adp7NCdhE</a>
<b>OE-Rundspruch</b>	<a href="https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Oesterreich-Rundspruchfaellt-diesen-Sonntag-aus/">https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Oesterreich-Rundspruchfaellt-diesen-Sonntag-aus/</a>
<b>Ballon umfliegt die Erde</b>	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2020/november/pella-amateur-radio-club-aprs-balloon-spans-globe.htm#.X7akWbNCdhF">http://www.southgatearc.org/news/2020/november/pella-amateur-radio-club-aprs-balloon-spans-globe.htm#.X7akWbNCdhF</a> <a href="https://www.kniakrls.com/2020/11/16/pella-amateur-radio-club-balloon-spanning-globe/">https://www.kniakrls.com/2020/11/16/pella-amateur-radio-club-balloon-spanning-globe/</a> <a href="https://aprs.fi/#!call=a%2FWB0URW-8&amp;timerange=604800&amp;tail=604800">https://aprs.fi/#!call=a%2FWB0URW-8&amp;timerange=604800&amp;tail=604800</a>

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

Mitmachen beim Rundspruch

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

Kontakt /Info über:

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

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

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

---

Hamburg-Rundspruch vom 22.11.2020 Redaktion: Ulrich, DL2EP- Online bis 13.12.2020

---

15. November 2020

---

Der Spruch des Tages

Das wunderbarste Märchen ist das Leben selbst.

Hans Christian Andersen dänischer Dichter und Schriftsteller

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt? :	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail <a href="mailto:DJ9LN@darc.de">DJ9LN(at)darc.de</a>
Deutschland- rundspruch:	<a href="http://www.darc.de/home">www.darc.de/home</a>
7Q7RU wird QRV!:	DXpeditionsseite: <a href="https://d Expedition.wixsite.com/7q7ru">https://d Expedition.wixsite.com/7q7ru</a> DX Summit: <a href="http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=7Q7RUhttps://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/7Q7RU-1.html">http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=7Q7RUhttps://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/7Q7RU-1.html</a>
HOT – Home- brew & Old- time-Equipment Party:	Contest Regeln: <a href="http://www.qrpcc.de/contestrules/https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/hot-party_2020.html">http://www.qrpcc.de/contestrules/https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/hot-party_2020.html</a>
QRZ.COM Un- terstützung für Newcomer:	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</a>
MITGLIEDER- TREFF online:	<a href="https://www.darc.de/home/">https://www.darc.de/home/</a>
Neues von der Repeatermap:	<a href="https://repeatermap.de/">https://repeatermap.de/</a>
70 Jahre DARC:	DF70DARC vertreten: <a href="mailto:DL9HCO@DARC.DE">DL9HCO@DARC.DE</a>
Funkgeräte im	Quelle:

**Kfz:**

[https://www.darc.de/home/https://www.bundesrat.de/SharedDocs/drucksachen/2020/0501-0600/578-20\(B\).pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=1&fbclid=IwAR0GcRSSVtFLEXNxGy9ymQMn-EdAVxxunW3HSBGmo6BBzUGDJMEEkdaCmOk](https://www.darc.de/home/https://www.bundesrat.de/SharedDocs/drucksachen/2020/0501-0600/578-20(B).pdf?__blob=publicationFile&v=1&fbclid=IwAR0GcRSSVtFLEXNxGy9ymQMn-EdAVxxunW3HSBGmo6BBzUGDJMEEkdaCmOk)

**Radio DARC :**

[www.darc.de/nachrichten/radio-darc/](http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/)

Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU (at) DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 15.11.2010 – Redaktion Manfred DJ8PW – Online bis 06.12.2020

## Ältere Rundspruchtexte

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