

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Als MP3 Audio



[HRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:
www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

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

Vom 20. Juni 2021

Spruch des Tages:

Phantasie ist wichtiger als Wissen, denn Wissen ist begrenzt
Albert Einstein, deutscher Physiker, 1879 - 1955

Weitere überregionale Meldungen

Niederländisches Verteidigungsministerium besorgt über Solarpark Zeewolde

Wie Johan Jongbloed, PA3JEM berichtet, ist möglicherweise nicht nur das C2000-Funksystem der Polizei, der Feuerwehr und des Rettungsdienstes von Störungen durch Photovoltaik-Anlagen betroffen. Auch das NL-Verteidigungsministerium ist besorgt über den Bau eines Solarparks im niederländischen Zeewolde. Das Verteidigungsministerium hat die Angelegenheit inzwischen vor Gericht gebracht. Die militärische Sendeanlage Zeewolde sei eine lebenswichtige Anlage, die als Rückfallebene für den Fall gedacht ist, dass Satelliten nicht mehr oder nicht richtig funktionierten. Auch die nationale Sicherheit könne auf dem Spiel stehen. Dies könne nicht ausgeschlossen werden, solange die oben genannten Probleme nicht ausgeschlossen seien.

In den nächsten Jahren wird Flevoland einen zweistelligen Millionenbetrag in die Stärkung und den Ausbau des Stromnetzes investieren. Der Solarparkentwickler TPSolar wird den Strom aus einem Solarpark an der Bloesemlaan in Zeewolde über ein Liander-Backup-Netz transportieren. TPSolar wird den Solarpark voraussichtlich im Jahr 2023 in Betrieb nehmen.

Funkamateure haben seit mehr als 15 Jahren Probleme aufgrund von Geräten, die Störungen verursachen. Nun werden aber auch die Rettungsdienste wie Polizei, Feuerwehr und Krankenwagen durch unerwünschte Emissionen gestört. Dies betrifft nicht nur Solarmodule. LED-Beleuchtung, Handy-Ladegeräte, Laptop- oder PC-Netzteile können ebenfalls erhebliche Störungen verursachen. Die IARU, bei der die VERON Mitglied ist, setzt sich derzeit intensiv mit dem Thema Wireless Power Transmission auseinander. Damit sollen in Zukunft Elektroautos kabellos aufladen können. Es geht es um hohe Leistungen bis zu 20 kW. Deren Oberschwingungen können starke Störungen verursachen. Hierüber müssen gute Vereinbarungen getroffen werden. Die IARU-Region 1 nahm daher an den WPT-Sitzungen der ITU teil. Ein Bericht über dieses Treffen ist auf der IARU-R1 Website zu finden. Eine Präsentation der niederländischen Regulierungsbehörde Agentschap Telecom zeigt, dass Funkamateure bereits Störungsbeschwerden hatten. Dies betraf hauptsächlich die Kurzwelle von 3–30 MHz, aber jetzt seien ebenso die höheren Frequenzbänder betroffen.

Weitere Informationen im Jahresbericht 2020 der Agentur für Funkkommunikation unter

Diese Meldung stammt von Tom Kamp, DF5JL und ist auf der Seite des DARC mit weiteren Linkangaben nachlesbar.

Verkauf und Nutzung von Wasservitalisierern nun offiziell verboten

Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat das Verbot von Wasservitalisierern mit dem Erscheinen des neuen Amtsblatts 11-2021 nun offiziell bestätigt. Hierbei handelt es sich um Geräte der Firma Wassermatrix AG, die ihren Sitz in der Schweiz hat. Im Rahmen der Marktüberwachung gemäß §§ 22 ff. EMVG wurden am 4.3.2020 die vom Hersteller in Deutschland in den Verkehr gebrachten Geräte einer administrativen sowie messtechnischen Prüfung unterzogen. Dabei wurden im Rahmen der Störungsbearbeitung durch den Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur (BNetzA) erhebliche Auffälligkeiten festgestellt. Die Prüfung ergab eine max. Grenzwertüberschreitung von 65,3 dB bei 144,02 MHz. Auf der Grundlage der Ergebnisse der messtechnischen Prüfung wurde eine Risikobewertung durchgeführt, welche zum Ergebnis kam, dass bei diesem Produkt ein „Hohes Risiko“ besteht. Da der Hersteller innerhalb der ihm nach § 23 Abs. 2 EMVG gesetzten Frist keine geeigneten Korrekturmaßnahmen ergriff, traf die BNetzA gemäß § 23 Abs. 4 EMVG alle geeigneten Maßnahmen gegenüber dem Hersteller, um die Bereitstellung, das Inverkehrbringen und die Weitergabe des Geräts sowie die Nutzung auf dem deutschen Markt einzuschränken. Lesen Sie dazu auch: Ulrich Müller, DK4VW: „Wasser-Vitalisierer stören im 2-m-Band“, CQ DL 11/20, S. 57 Link: www.bnetza-amtsblatt.de/2021/ Blatt 11/2021 Nr. 764 Ergänzung von DL2EP:

Die Geräte arbeiten illegal auf 144,015 MHz +/- 5 KHz und 150,015 MHz +/- 5 KHz. Da die Nutzung gefährlich und illegal ist, sollten Käufer die Geräte an den Hersteller zurückgeben und Erstattung ihres Geldes fordern. Es besteht grundsätzlich bei der Nutzung illegaler Geräte die Möglichkeit, dass strafrechtliche Ermittlungen gegen die Nutzer eingeleitet werden. Neben den Gerichtskosten und einer empfindlichen Strafe fallen in der Regel auch noch die Kosten für die Ermittlung selber und Entsorgung der Geräte an.

DXpedition 3Y0J nach Bouvet abgesagt

Leitungsteam entscheidet Abbruch

Überraschende Wendung: Die für Anfang 2023 geplante und von DXern weltweit erhoffte DXpedition 3Y0J zur Insel Bouvet wurde heute abgesagt. Auslöser dieser Entscheidung des Leitungsteams ist der Verkauf des für die DXpedition gecharterten Schiffes RV Braveheart.

Die RV Braveheart und deren erfahrene Crew hat in den vergangenen Jahren zahlreiche DXpeditionen wohlbehalten zu entlegenen Zielen im Pazifik sowie in südpolaren Regionen und wieder zurück gebracht. Darüber hinaus war der Buchungsplan des Schiffes immer mit zahlreichen weiteren Aufträgen gefüllt, die nichts mit Amateurfunkreisen zu tun hatten.

Doch die vergangenen Monate haben für einen erheblichen Auftragseinbruch gesorgt, der nun zur Aufgabe des Eigners und zum Verkauf des Schiffes führt. Da die RV Braveheart folglich nun auch nicht mehr für die DXpedition 3Y0J zur Verfügung steht und das Leitungsteam der DXpedition nicht das Risiko eingehen will, mit einer weniger erfahrenen Schiffscrew die gefährliche Reise durch das Südpolarmeer bis nach Bouvet zu wagen, hat man schweren Herzens die Entscheidung zum Abbruch des Projekts getroffen. Sämtliche für 3Y0J eingegangenen Spenden werden in den kommenden Wochen erstattet.

Immerhin besteht weiterhin Hoffnung, dass das internationale Team erfahrener DXpeditionäre künftig doch noch zur Insel Bouvet fährt: „Wir werden weiterhin nach Schiffen Ausschau halten und möglicherweise ein anderes geeignetes für ein künftiges Projekt finden.“

Paul Ewing, N6PSE

Kenneth Opskar, LA7GIA

Link:

<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/x3Y0J.html>

Stratosphärenballonstart im Foyer der virtuellen Messe in Friedrichshafen

Die Teams der beiden Ballonprojekte P56 (DLØTTM) und der Interessen Gemeinschaft Amateurfunk in der Physikalisch Technischen Bundesanstalt IGA-PTB (DLØPTB), haben sich entschlossen, Teil der virtuellen HAM RADIO World zu werden. Hierzu gibt es auch wie bei vergangenen Messen einen Projektstand, diesmal ist er aber virtuell in der Halle A1.

Am Stand werden unterschiedlichste Infos zu "alten" Payloads ab 2004, aber auch welche zur aktuellen Elektronik zur Verfügung gestellt. Besucher des Standes können sich dort mit ihrem PC oder Notebook umsehen. Mit einem Smartphone können Sie über QR-Codes weitere Anwendungen starten, Parameter abfragen etc.

Ab 08:45 UTC (10:45 local) werden Vorbereitungen und der Start des ersten Ballons DLØTTM aus Igersheim auf die Aktionsbühne im Foyer übertragen. Ein Highlight soll eine parallele Liveübertragung von Bord einer in Kanada 1952 gebauten T6 (Harvard IV) mit 600PS und 2,5t Startgewicht sein. Diese versucht, dem Ballon bis auf ca. 3000m Höhe zu folgen und Bilder sowie Parameter über das an Bord befindliche Gateway und die mitgeführten Sensoren zu übertragen.

Es sind auch hier wieder unterschiedliche Sensoren an Bord. Besonders interessant wird die Darstellung der Parameter auf einem Grafana Dashboard das über einem Link auf dem Stand abgerufen werden kann. Neu ist auch die Wandlung und das zur Verfügung stellen der LoRa-Empfangsdaten auf aprs.fi.

Im Anschluss gegen 12:00 Uhr Ortszeit wird der Ballon der IGA-PTB DL0PTB mit seinen Nutzlastmodulen in Braunschweig gestartet.

Wie man sieht, wird es für Interessenten von Stratosphärenballons einem breitbandigen und abwechslungsreichen Event geben. Es freut uns, wenn wir zahlreiche Besucher, Freunde und alte Wegbegleiter des Projekts an unserem virtuellen Stand treffen.

Wenn die virtuellen Messtore schließen, kann man uns auf dem Campingplatz hinter der Messe treffen, mit uns Video chatten und aktuellste Infos zu den beiden Starts, Landeorten und Flugrouten erfahren oder einfach nur ein virtuelles Bierchen mit uns trinken.

TNX an Mike, DL2SEK, für diese Information

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

<https://dl0ptb.de/stratosphaeren-ballonstart-26-06-2021-1000-utc/>

SAQ Grimeton wird am 4. Juli wieder auf 17,2 kHz in CW zu hören sein.

Zwei Zeiten sind geplant: Abstimmung um 8.30 UTC - Sendung um 9.00 UTC und Abstimmung um 11.30 UTC - Sendung um 12.00 UTC.

Dazu gibt es Liveübertragungen auf <https://mailchi.mp/aff85163e64f/alexanderson-day-2021?e=2c0cbe870f>

Quelle:

<http://www.southgatearc.org/news/2021/june/saq-grimeton-transmission-on-july-4th.htm#.YLn54UxCRhE>

DL0OUI erinnert an Längstwellensender Eilvese

Am 19. Juni 1914 wurde südlich von Eilvese, gelegen im heutigen Niedersachsen, mit der Übermittlung eines Grußtelegramms an US-Präsident Thomas Woodrow Wilson eine Längstwellenfunkanlage eingeweiht. Die empfangende Funkstelle stand in Tuckerton, US-Bundesstaat New Jersey.

Ab Juni 2021 erinnert der DARC e.V. Ortsverband Steinhuder Meer (H35) mit Funkbetrieb der Klubstation DL0OUI an die technische Leistung des Ingenieurs und Entwicklers des Goldschmidt-Alternators, Professor Rudolf Goldschmidt. Amateurfunkbetrieb ist zu den Jahrestagen der Längstwellenstation geplant, wie deren Einweihung im Jahre 1914 am 19. und 20. Juni. Der Aktivitätsplan für DL0OUI sieht Funkbetrieb in Telegrafie, SSB-Sprechfunk und FT8 vor. Quelle:

<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DL0OUI-2021.html>

Link: Aktivitätsplan:

<https://www.amateurfunk-steinhude.de/dl0oui-aktivierung/>

Spanische Funkamateure sind mit dem Sondercall ED7EFS noch bis zum 27.6.qrv. Sie senden von 80 bis 6 m in SSB, CW und digitalen Betriebsarten.

QSL via EA7URS, LoTW oder eQSL.

Link: <http://www.southgatearc.org/news/2021/june/spanish-special-event.htm#.YMtZXkxCRhE>

Radio DARC

Neuigkeiten aus dem DARC erhalten wir in Folge 331. Der HAM-Radio vom-25.-27. Juni kann virtuell besucht werden und dort sogar mit anderen Besuchern gesprochen werden. Vom 21.-26. Juni erhalten wir Bilder von der ISS. Rainer DF2NU hat Christian DL3MBG vor dem Mikrofon. In dem Interview erfahren wir, wie und warum der DARC eine nennenswerte Spende für Projekte von der ARDC erhalten hat.

Sarah Heinrich informiert über Töne, welche und wie diese auf dem Mars aufgenommen und zur Erde übertragen wurden.

Eva-Maria DG9MFG bringt uns die Sonne und die Sonnenflecken näher und wie diese nicht nur für das Funkwetter von Bedeutung waren und sind. Im Rahmen dieser Sendung sind 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

73, Ulrich DL2EP

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

<https://www.tidenet.de/radio>

Weitere regionale Meldungen

Distrikt E auf der HamRadio World

Liebe YLs und OM,

wir freuen uns alle auf die HamRadio World. Unser Distrikt ist am Stand der Distrikte in Halle A1 vertreten.

Ihr könnt uns dort zu jeder vollen geraden Stunde treffen: am Samstag um 10 Uhr, 12 Uhr, 14 Uhr und um 16 Uhr und am Sonntag um 10 Uhr , 12 Uhr und 14 Uhr für 10 bis 15 Minuten.

Ich freue mich, wenn wir uns dort sehen und hören.

Vy 73 de Felicitas

DV Hamburg

e-mail: [dl9xbb\(at\)darcd.de](mailto:dl9xbb@darcd.de)

Coronakonformes Foxoring im großen Buchwedel in Stelle

Die Winsener Funkamateure vom OV-E33, haben ein coronakonformes Foxoring im großen Buchwedel in Stelle organisiert. Vom 10.06.2021 bis zum 22.06.2021, findet ein 80m Einzeltraining statt.

Foxoring ist eine Kombination aus der klassischen Fuchsjagd (Amateurfunkpeilen, ARDF) und Orientierungslauf. Es ist ein, auch für Kinder und ganze Familien geeigneter, Freizeitspaß und dient in erster Linie der Erholung durch Bewegung im Freien und in zweiter Linie dem Erlernen der Grundfähigkeiten, die man für die klassische Fuchsjagd benötigt: Peilen, Orientieren und Kartenlesen. Es kann jeder mitlaufen, ob gemächlichen Schrittes und mit einem Blick für Natur oder als ambitionierter Jogger, Orientierungsläufer oder Fuchsjäger! Dafür sind in dem genannten Zeitraum, zehn 80m Sender, mit der Sendefrequenz 3,579MHz im Wald versteckt. Sie senden ständig, zwei Mal in der Sekunde einen Piepston.

Um Kontakte und Begegnung zu vermeiden, haben wir coronakonform wenige Meter von jedem Fuchs entfernt einen kleinen „Postenschirm“ mit einem Buchstaben versteckt. Diese Buchstaben gilt es vom Weg aus zu finden, wenn Ihr den jeweiligen Fuchs am lautesten hört und unten in Eure persönliche Karte einzutragen. Das ist der Nachweis, dass Ihr den Fuchs gefunden habt. Bitte verlasst dazu die Wege NICHT. Auch Abkürzungen durch den Wald sind ein Regelverstoß.

Weitere Informationen und den Link zur Ausschreibung, findet Ihr auf der Webseite der Winsener Funkamateure, unter www.amateurfunk-winsen.de

Kurzfristige Ergänzung: Auf Grund der hohen Nachfrage, haben wir unser Foxoring Event im Buchwedel bis zum 26.06.2021 23:59 Uhr verlängert.

Viel Spaß und Erfolg vy 73 de Matthias DD9HK und Tobias DL7TJ Vorstand vom OV-E33

Link:

www.amateurfunk-winsen.de

DB0PC repariert

Seit dem 14. März dieses Jahres war der DMR-Repeater DB0PC auf dem NDR-Mast nahe des Bungsbergs nur noch lokal zu arbeiten. Durch einen Wechsel des Mobilfunk-Providers bestand vorübergehend keine Internet-Anbindung an das BrandMeister-Netz. Der Repeater war aber weiterhin in Betrieb und konnte lokal in der hierfür vorgesehenen Talkgroup 9 genutzt werden. Wie Hans-Jürgen DJ3LE von der Amateurfunkgruppe Nord mitteilt, konnte der Relaisverantwortliche, Peter DB5NU am 11.06.2021 einen gemeinsamen Termin mit Mitarbeitern des NDR nutzen und am Relaisstandort eine neue Mobilfunk-SIM-Karte im LTE-Router platzieren und somit die Internetanbindung wieder herstellen.

DJ3LE teile weiter mit, dass im gleichen Zuge die Antennensystemtechnik mit einem höherwertigen Koppler optimiert wurde. Nun sind alle gespannt, ob das FM-/C4FM-Relais auf 439,100 MHz wieder ein stabiles Signal auch während längerer Aussendungen erzeugt. Leider kam es insbesondere während längerer QSOs nach ca. 15 Minuten zu einem Sendesignalabfall von 16 dB.

Wir danken einmal mehr Peter DB5NU für seinen Einsatz im NDR-Betriebsgebäude, der mit einer Anreise von 140 km einfacher Strecke verbunden war.

Quelle:

<http://nord-ostsee-rundspruch.de/2021/06/nord-ostsee-rundspruch-nr-363-kw-23-2021/> vom 13.06.2021

Elbe-Relaisverbund

Am letzten Sonntag war die Übertragung des Hamburg-Rundspruch teilweise nicht in der gewohnten Qualität. Ein bisher noch nicht genau bekannter Fehler hatte zu diesem Problem geführt. Nach der Ursache wird geforscht und Abhilfe geschaffen.

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte 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 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 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.

20.06.2021

Spruch des Tages

Phantasie ist wichtiger als Wissen, denn Wissen ist begrenzt.

Albert Einstein, deutscher Physiker, 1879 - 1955

Zitat:	Link:
Deutschland-rundspruch	www.darc.de
Besorgnis über Solarpark Zeewolde	www.veron.nl/nieuws/defensie-zonnepark-zeewolde/
Wasservitalisierer verboten	www.bnetza-amtsblatt.de/2021/Blatt 11/2021 Nr. 764
Sondercall ED7EFS	www.southgatearc.org/news/2021/june/spanish-special-event.htm#.YMtZXkxCRhE
DXpedition 3Y0J nach Bouvet abgesagt	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/x3Y0J.html
SAQ Grimeton am 4. Juli 2021	www.southgatearc.org/news/2021/june/saq-grimeton-transmission-on-july-4th.htm#.YLn54UxCRhE https://mailchi.mp/aff85163e64f/alexanderson-day-2021?e=2c0cbe870f
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ https://www.tidenet.de/radio
Längstwellensender Eilvese	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DL0OUI-2021.html https://www.amateurfunk-steinhude.de/dl0oui-aktivierung/
Foxoring im großen Buchwedel in Stelle	www.amateurfunk-winsen.de vorstand@echo33.de
Fragen dazu an: DB0PC repariert	http://nord-ostsee-rundspruch.de/2021/06/nord-ostsee-rundspruch-nr-363-kw-23-2021/ vom 13.06.2021
Gewitterkarten	http://www.lightningmaps.org/?lang=de#m=sts;t=4;s=0;z=10;y=53.5432;x=9.9845;d=2;dl=2;dc=0;b=;o=0;ts=0; https://www.blitzortung.org/en/live_lightning_maps.php?map=16
Sonnenstand	https://www.sonnenverlauf.de/#/53.6345,9.9933,13/2021.06.20/13:14/1/0

Distrikt E auf der HamRadio World	dl9xbb@darc.de
E-Mail an DV	
Stratosphärenballon starten	http://www.darc.de/home/https://dl0ptb.de/stratosphaeren-ballonstart-26-06-2021-1000-utc/
	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203
Mitmachen beim Rundspruch	DL3XU(at)DARC.de
	DL4HAZ(at)darc.de
Kontakt /Info über:	DJ8PW(at)darc.de
	DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 20.06.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 11.07.2021

13.06.2021

Der Spruch des Tages

Jeder würde sein eigenes Leben gleich viel schöner finden, wenn er aufhörte, es mit dem Leben der Leute von nebenan zu vergleichen.

Henry Fonda, US-amerikanischer Filmschauspieler, er lebte von 1905 bis 1982

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder E-Mail DJ9LN(at)darc.de
Deutschlandrundspruch	www.darc.de/home
Topographische Karte	https://de-de.topographic-map.com/maps/649q/Deutschland/
2-m-FM-Ausbildungscontest	https://www.darc.de/der-club/distrikte/l/ortsverbaende/33/ausbildungscontest/ http://www.just-for-fun-contest-club.org/
Kirgisistan auf 5 MHz	http://www.southgatearc.org/news/2021/june/kyrgyzstan-radio-hams-get-5-mhz-band.htm#.YMNvR0xCRhE
ISS cross-band-repeater	http://www.southgatearc.org/news/2021/june/international-space-station-to-be-in-cross-band-repeater-mode-for-field-day.htm#.YMN2-UxCRhE
Neues Diplom aus Slowenien	http://www.southgatearc.org/news/2021/june/30-years-of-independence-award.htm#.YMN4xUxCRhE
German DX Foundation	https://www.funkamateurliga.de/nachrichtendetails/items/25GDXF.html
Sonderstationen und Diplome zur Fußball-EM	https://www.funkamateurliga.de/nachrichtendetails/items/EM2021.html
Coronakonformes Foxoring	www.amateurfunk-winsen.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ www.tidenet.de/radio

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

Hamburg-Rundspruch vom 13.06.2021 – Redaktion Manfred - DJ8PW – Online bis 04.07.2021

06.06.2021

Spruch des Tages:

Was wir wissen, ist ein Tropfen. Was wir nicht wissen, ist ein Ozean.

Isaac Newton (engl. Naturforscher, er sagte zu Beginn des 18. Jahrhunderts das Weltende für 2060 voraus. Danach solle eine neue Ära beginnen)

Zitat:	Link:
Deutschlandrundrundspruch	www.darc.de
VFDB	https://www.vfdb.org/aktuell/
Änderung Einfuhrumsatzsteuer	Link: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/ mehr Infos: https://www.zoll.de/DE/Privatpersonen/Postsendungen-Internetbestellungen/Sendungen-aus-einem-Nicht-EU-Staat/Zoll-und-Steuern/Aenderungen-ab-01072021/aenderungen-ab-01072021-node.html
Coronakonformes Foxoring	www.amateurfunk-winsen.de E-mail: vorstand(at)echo33.de
Digital abgehängt	https://www.heise.de/news/Digital-abgehaengt-Mehrheit-der-Ueber-65-Jaehrigen-benutzt-kein-Smartphone-6061037.html
90 Jahre Junker Taste	https://www.darc.de/der-club/referate/dx/sonderdiplome/#c280307 Quelle der Meldung: https://www.darc.de/home/
Museum Ships Weekend	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0521.php weiter Infos: www.nj2bb.org3
Partielle Sonnenfinsternis	https://de.wikipedia.org/wiki/Sonnenfinsternis_vom_10._Juni_2021 https://de.wikipedia.org/wiki/Sonnenbeobachtung https://www.timeanddate.de/finsternis/in/deutschland/hamburg
WSJT-X 2.5.0-rc1	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.5.0-rc1_verf%C3%BCgbar.html
Rufzeichenliste	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile

Mitma- <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203>
chen [DL3XU\(at\)DARC.de](mailto:DL3XU@DARC.de)
beim
Rund- [DL4HAZ\(at\)darc.de](mailto:DL4HAZ@darc.de)
spruch [DJ8PW\(at\)darc.de](mailto:DJ8PW@darc.de)
Kontakt
/Info [DL2EP\(at\)darc.de](mailto:DL2EP@darc.de)
über: [DL4HO\(at\)darc.de](mailto:DL4HO@darc.de)

Hamburg-Rundspruch vom 06.06.2021 Redaktion: Dieter, DL4HO – Online bis XX.XX.2021

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.