

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 14. März 2021

Spruch des Tages: Jeder dumme Junge kann einen Käfer zertreten. Aber alle Professoren der Welt können keinen herstellen
Arthur Schopenhauer, deutscher Philosoph und Hochschullehrer, 1788 - 1860

Weitere überregionale Meldungen

Gericht stoppt Zwangs-Markteinführung der vernetzten Stromzähler

Der Zwangseinbau intelligenter Messsysteme ist vorläufig gestoppt. Das BSI hat laut Gericht bei einer Richtlinie gesetzliche Vorgaben missachtet.

Der Bundestag hatte im Juni 2016 das Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende verabschiedet. Demnach müssen bis zum Jahr 2032 alle mechanischen Induktionszähler, so genannte Ferraris-Zähler, bei den Stromkunden durch elektronische Zähler ersetzt werden. Zudem werden Millionen

Haushalte und Stromerzeuger mit vernetzten Stromzählern, sogenannten intelligenten Messsystemen, ausgestattet. Als Kommunikationsmodul dient dabei das Smart Meter Gateway (SMGW).

Der verpflichtende Einbau startete vor gut einem Jahr, nachdem das BSI drei Monate zuvor ein drittes Smart-Meter-Gateway zertifiziert hatte. Um mit der Markteinführung zu beginnen, mussten mindestens drei intelligente Messsysteme voneinander unabhängiger Unternehmen am Markt verfügbar sein, die erfolgreich das Zertifizierungsverfahren durchlaufen hatten und den gesetzlichen Anforderungen entsprachen. Doch Letzteres ist nach Ansicht des OVG NRW nicht der Fall. Die Geräte seien hinsichtlich der Erfüllung der im Messstellenbetriebgesetz (MsbG) und in Technischen Richtlinien normierten Interoperabilitätsanforderungen nicht, wie gesetzlich vorgeschrieben, zertifiziert, heißt es in der Mitteilung.

Es reiche nicht aus, dass sie den Anforderungen der Anlage VII der Technischen Richtlinie TR-03109-1 des BSI genügen. Denn die Anlage VII sei nicht formell ordnungsgemäß zustande gekommen, weil die vorgeschriebene Anhörung des Ausschusses für Gateway-Standardisierung nicht erfolgt sei. Bei dem Gericht sind den Angaben zufolge noch etwa 50 gleich gelagerte Beschwerdeverfahren von Messstellenbetreibern, insbesondere Stadtwerken, anhängig. Darüber werde der Senat in Kürze entscheiden.

Link: https://www.ovg.nrw.de/behoerde/presse/pressemitteilungen/18_210305/index.php

Nord-Contest findet statt

Auch in 2021 findet der Nord-Contest am 17.04.2021 statt. Die Ausschreibungen dazu sind in den im Link genannten Hinweisen nachzulesen.

73, Udo DJ4FV

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

OV-Info 2 / 2021 erschienen

Am 9. März ist die Ausgabe 2 der OV-Info erschienen. Diese befindet sich im geschützten Mitgliederbereich der DARC-Webseite. Ihr könnt die aktuelle Ausgabe nach Eingabe eurer Zugangsdaten unter unten stehendem Link herunterladen.

Gruß - Winni, DL3XU

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

A7 voll gesperrt

Achtung Mobilstationen: Die A7 wird von Donnerstag, 18.03.2021, von 22.00 Uhr bis Montag, 22.03.2021 05.00 Uhr zwischen Heimfeld und Volkspark voll gesperrt. Die Umleitung führt über die Innenstadt und die Elbbrücken. Vor massiven Staus wird gewarnt!

Laues Lüftchen oder Sturm

Nicht nur für Funkamateure ist der Wind und seine Wirkung u.a. auf die Antennen von Bedeutung. Im Wetterbericht wird oft von der Windstärke - und dann kommt eine Zahl - gesprochen. Die Bedeutung diese Windstärken von 0-12 hat der NDR in anschaulichen Bildern auf der im Link genannten Seite erklärt.

Neue Webseite der Schweizer Kurzwellenamateure

Die USKA - Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure - hat ihre Webseite komplett erneuert. Sie ist recht übersichtlich gestaltet und es lohnt sich, sie mal zu durchstöbern. Wie in allen Ländern ist auch hier bei der Auflistung der Veranstaltungen zu erkennen, dass immer mehr Schulungen, Treffen und sonstige Veranstaltungen, zu denen sich früher persönlich getroffen wurde, jetzt digital stattfinden. Diese Entwicklung wurde natürlich durch Corona beschleunigt.

Besonders interessant fand ich ein Video, in dem in 58 Sekunden der Amateurfunk erklärt wird! Ein wunderbarer Appetitanreger für Neueinsteiger !

Gruß - Winni, DL3XU

Auf die letzten drei Meldungen machte Winni, DL3XU aufmerksam.

Links: <https://www.uska.ch/> <https://www.uska.ch/was-ist-amateurfunk/>

<https://www.ndr.de/nachrichten/hamburg/A7-Vollsperrung-fuer-79-Stunden-in-Hamburg-geplant,asieben442.html>

https://www.ndr.de/nachrichten/info/windstaerken101_backId-sturm3248.html#content

treff.darc.de

Mitglieder treffen am Sonntag den Vorstand - online

Nach der erfolgreichen Premiere der Aktion „Mitglieder treffen den Vorstand online“ auf treff.darc.de bietet der DARC e.V. nun einen weiteren Termin an. Christian Entfellner, DL3MBG; Werner Bauer, DJ2ET; Ronny Jerke, DG2RON, und Ernst Steinhauser, DL3GBE, laden am 14. März um 14 Uhr zum zweiten Mitgliedertreff auf den DARC-eigenen Server ein. Mitglieder können über den Link in direkten Kontakt mit dem Vorstand treten. Interessierte haben die Möglichkeit, ihre Fragen vorab zu stellen.

Link: <https://www.darc.de/home/> <https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/pvdVmL3y>

[vorstand\(at\)darc.de](mailto:vorstand(at)darc.de)

Amateurfunksignale aus der Antarktis

Die Sommersaison in der Antarktis mit ständigem Tageslicht endet in einigen Wochen und noch sind einige Stationen regelmäßig auf den Amateurfunkbändern aktiv. Am häufigsten zu erreichen sind derzeit ZS7ANF, DP0GVN und DP1POL.

Oleg, ZS7ANF, war in den vergangenen Tagen am späten Nachmittag am Anfang des 20-m-Bands in CW aktiv. Außerdem ruft er ab etwa 19:00 UTC oder später am Abend in CW bei 10 115 kHz und hört auf Signale aus Europa. Tagsüber ist ZS7ANF gelegentlich auf 17 m in CW aktiv. Oleg arbeitet in der Antarktis bei Wolf's Fang Runway, einer Start- und Landebahn für Flugzeuge auf der Position 71,31 Grad Süd, 8,48 Grad Ost.

DP0GVN ist die Klubstation der deutschen Forschungsstation Neumayer III und regelmäßig über QO-100 zu erreichen. Felix, DP1POL, ist zusätzlich oft von Neumayer III in FT8 auf Kurzwelle aktiv.

DP0POL/mm von Bord des Polarforschungsschiffs Polarstern wird abends selten in FT8 oder CW gemeldet. Derzeit fährt der Eisbrecher für das Forschungsprojekt COSMUS durch das Weddellmeer. Um den 20. März macht die „Polarstern“ bei Neumayer III fest, um Passagiere an Bord zu nehmen und anschließend zu den Falklandinseln zu fahren. Möglicherweise ist DP0POL/mm während dieser Fahrt auch wieder über QO-100 aktiv.

Zu den weiteren derzeit auf den Bändern gemeldeten Funkamateuren in der Antarktis gehört Alex, RI01ANT, in FT8 von der russischen Antarktisstation Progress. Selten wird zudem KC4AAA von South Pole Station abends in SSB auf 14 243 kHz gemeldet.

Link: <https://www.funkamateurer.de/nachrichtendetails/items/ZD7ANF.html>

RTA Online-Amateurfunkprüfungen an

„Durch die immer noch andauernde Corona Pandemie besteht ein ‚dringender Bedarf an Onlineprüfungen‘. Es melden sich immer mehr Mitglieder, die schon über einen langen Zeitraum gelernt haben, aber noch keine Prüfung ablegen konnten.“ Mit diesen Worten wendet sich der Runde Tisch Amateurfunk mit einem aktuellen Schreiben an die Bundesnetzagentur.

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

Für Computer - Nostalgiker hat Winni, DL3XU eine Reihe von Beiträgen gefunden.

Es geht dabei um den Amiga Forever, C 64, ZX 81 und moderne Geräte sowie Software dazu.

Link: <https://www.heise.de/news/Amiga-Forever-und-C64-Forever-Emulationssoftware-erscheint-in-neuer-Version-5077675.html>

<https://www.funkamateurer.de/nachrichtendetails/items/zx81-40jahre.html>

Bundesnetzagentur wird aktiv gegen Störer im 2m Band

Seit einiger Zeit können im 2-m-Amateurfunk-Band mysteriöse Signale beobachtet werden. Die mutmaßliche Quelle scheinen Geräte zur „Vitalisierung“, „Strukturierung“ bzw. „Energetisierung“ von Wasser zu sein. Laut Hersteller kann Trinkwasser damit angeblich gesünder gemacht und ein breites Spektrum an Krankheiten von Krebs über Virusinfektionen bis hin zu orthopädischen Problemen geheilt werden.

Als Leistung werden 20 Watt angegeben, weshalb die Reichweite relativ groß ist. Kreuzpeilungen ergaben, dass Signale von einer Quelle in 40 bis 50 km Entfernung aufgenommen wurden. Dort, wo Signale im Nahbereich beobachtet werden, wird auch von einer Rauschglocke berichtet, die sich über das ganze Band erstreckt. Die Dauer der Aussendungen beträgt in der Regel 5 Minuten oder Vielfache davon. Im Rhein-Main-Gebiet scheint eine Anzahl von Geräten im höheren zweistelligen Bereich in Betrieb zu sein. Da der Betrieb solcher Geräte im 2-m-Amateurfunk-Band nicht zulässig ist, sind bereits eine Reihe von Störungsmeldungen bei der Bundesnetzagentur anhängig.

Nach dem Frequenzplan gemäß § 54 Telekommunikationsgesetz ist eine Frequenzuteilung für derartige Wasserstrukturierer bzw. Wasservitalisierer im Bereich des 2m Bandes MHz ausgeschlossen. Daher ist davon auszugehen, dass es auch keine gültige EU-Konformitätserklärung gibt, die für die Anbringung eines CE-Kennzeichens am Gerät Voraussetzung wäre. Ohne gültiges CE-Kennzeichen dürfen derartige Geräte jedoch in der Europäischen Union nicht in Verkehr gebracht werden. Die Beobachtung des Frequenzbereich 144, 015 + / - 5 kHz wird angeregt und Meldungen darüber sollten an die BNetzA weiter gegeben werden.

Verbraucher und Unternehmen, die eine Funkstörung melden wollen, können sich an die Funkstörungsannahme der Bundesnetzagentur wenden. Diese ist jederzeit unter 04821 89 55 55 oder per E-Mail: [funkstoerung\(at\)bnetza.de](mailto:funkstoerung(at)bnetza.de) erreichbar.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://www.dj5ar.de/?p=3581>

<https://www.bnetza-amtsblatt.de/2021/>

- Mitteilung Nr. 55/2021 vom 10.03.2021

<https://www.darc.de/der-club/referate/emv/emv-abhilfemassnahmen/>

Bundesnetzagentur verbietet den Verkauf von Wasservitalisierern Der Verkauf der oben genannten Geräte ist seit dem 12.03.2021 verboten worden.

In der Meldung der BNetzA heißt u.a.

"Unser Prüf- und Messdienst sorgt dafür, dass Frequenzen störungsfrei genutzt werden können", sagt Dr. Wilhelm Eschweiler, Vizepräsident der Bundesnetzagentur. "Gleichzeitig schützen wir mit dem Vertriebsverbot Verbraucher davor, viel Geld für ein Gerät auszugeben, das sie nicht benutzen dürfen." Nach Angaben des Herstellers soll der Wasservitalisierer das Wasser mittels einer Handsonde energetisieren und dadurch die Selbstheilungskräfte des Körpers aktivieren. Das Gerät kostet rund 8.000 Euro und wurde mehr als 2.400 mal von Verbrauchern in Deutschland gekauft. Verbraucher, die den Wasservitalisierer gekauft haben, dürfen das Gerät zwar behalten, es aber bis auf weiteres nicht mehr benutzen. Darauf macht Manfred, DK1MC aufmerksam.

Link:

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312_Wasservitalisierer.html

Öffentlichkeitsarbeit

Das neue Informationsblatt für Öffentlichkeitsarbeit ist erschienen.

Es ist nach Anmeldung für DARC-Mitglieder auf der im Link genannten Seite einzusehen.

Link: www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea

Radio DARC

News aus dem DARC gibt es auch in der Folge 317. Es wird über eine Fehlersuche auf der ISS berichtet und wie Funkamateure dabei helfen können.

Ein neuer Streckenrekord konnte aufgestellt werden.

22 Bürgerradios haben inzwischen Radio DARC im Programm und die Profis bewerten die Sendungen von DARC.

Warum gerade der Amateurfunk besonders für Blinde Funkfreunde geeignet ist erfahren wir aus dem Gespräch zwischen Eberhard Dietrich vom Ohrfunk - Radio mit Thorsten Wolf, DK5OZ.

Im Rahmen dieser Sendung sind viele 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. Wer kein KW-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite.

73, Ulrich DL2EP

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

Ferne Ziele

Vom 16. bis 23. März will eine Gruppe von Funkamateuren qrv sein von Cocos Keeling Islands (OC-003, WW Loc. NH8JJT). Sie wollen im Urlaubsstil als VK9CE von 80 bis 10m qrv sein und je nach Bedingungen auch auf 6m. QSL via EB7DX, ClubLog, LoTW und eQSL. Ab 14. April, 06.00 UTC bis 17. April, 22.00 UTC werden aus Israel besondere Calls zu arbeiten sein.

Weil Israel dann 73 Jahre Unabhängigkeit feiert, dürfen in dieser Zeit die Funkamateure dort 4X73 plus der letzten beiden Buchstaben ihres persönlichen Rufzeichens verwenden. QSL werden auf LoTW hochgeladen.

Mitglieder des International Amateur Radio Contest DX Club´s werden als C7A am 23. März qrv sein. Sie wollen von 160 bis 6 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten in der Luft sein. Auch am 27. und 28. März wollen sie im CQWW WPX SSB Contest mitmischen. QSL via UA3DX, direkt oder über Büro.

Link: <http://www.southgatearc.org/news/2021/march/israel-celebrates-73-years-of-independence.htm#.YEtlYdwxlhE>

Link : <http://www.southgatearc.org/news/2021/march/cocos-keeling-islands.htm#.YEtbwtwxlhE>

<http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtpH9wxlhE>

DB0ROD bis auf weiteres ohne DMR

Bei DB0ROD hat sich die Endstufe verabschiedet. Die Reparatur des Gerätes ist immer in Arbeit – kann aber noch unbestimmte Zeit dauern. Parallel dazu wird jetzt die Möglichkeit geprüft, am Standort auf alternative Hardware umzuschwenken.

73, Andreas DG4OAE Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

Weitere regionale Meldungen

Tide Radio in Hamburg bewertet einen Programmbeitrag von Radio DARC

Die Sendung Nr. 311 von Radio DARC wurde durch die Redaktion von Tide Radio evaluiert und mit „5 von 5 Seesternen“ bewertet – damit ist unser Sendepflicht auch 2021 gesichert! In der Begründung heißt es dazu: „Ein klassisches Magazin, abwechslungsreich, informativ und technisch professionell produziert. Trotz des schwierigen Themas gelingt es, die Inhalte anschaulich und alltagssprachlich zu präsentieren. Die Stimmen klingen angenehm klar und zugewandt bei aller inhaltlichen Sachlichkeit. Die Sprechenden brennen für ihr Thema, der Funke sprang über.“ Radio DARC wird immer mittwochs um 18:00 Uhr, also zur Haupt-Sendezeit, im Programm von Tide Radio Hamburg vom Heinrich-Hertz-Turm ausgestrahlt. Tide Radio ist in der Metropolregion Hamburg, über UKW und DAB plus zu empfangen. Im Internet kann das Programm von Tide Radio live oder mit der Funktion „Nachhören“ bis zu 7 Tage danach angehört werden. Das Payout von Radio DARC über Bürgerradios in ganz Deutschland wird durch Jörg, DM4DL vom OV E-13 Hamburg-Alstertal organisiert und weiter ausgebaut. 73, Alfons DK3HB OVV E14 Link: <https://www.tidenet.de/>

Relaisstationen mit unabhängiger Stromversorgung gesucht

Das Thema Stromausfall beschäftigt viele im täglichen Leben. Das Referat Notfunk des DARC sucht jetzt Informationen über die Ausstattung der Relaisstationen und HAMNET - Knoten im Distrikt Hamburg, die auch ohne Versorgung aus dem öffentlichen Netz betrieben werden können. Wer Informationen hierzu hat wird gebeten, sich bei mir unter [DL9HCO\(at\)DARC.DE](mailto:DL9HCO(at)DARC.DE) zu melden.

73, Hans-Martin, DL9HCO

Link: Notfunkfähige Relais an [DL9HCO\(at\)DARC.DE](mailto:DL9HCO(at)DARC.DE)

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](mailto:hrs(at)df0hhh.de) senden. 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. 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.

14. März 2021

Spruch des Tages: Jeder dumme Junge kann einen Käfer zertreten. Aber alle Professoren der Welt können keinen herstellen Arthur Schopenhauer, deutscher Philosoph und Hochschullehrer, 1788 - 1860

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Öffentlichkeitsarbeit	www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea
Tide Radio Hamburg	https://www.tidenet.de/
Vernetzte Stromzähler	https://www.ovg.nrw.de/behoerde/presse/pressemitteilungen/18_210305/index.php
Nord Contest 2021	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste/

OV-Info 2/21	https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/
Vollsperrung A7	https://www.ndr.de/nachrichten/hamburg/A7-Vollsperrung-fuer-79-Stunden-in-Hamburg-geplant,asieben442.html
Windstärken	https://www.ndr.de/nachrichten/info/windstaerken101_backId-sturm3248.html#content
Was ist Amateurfunk?	https://www.uska.ch/was-ist-amateurfunk/
Neue Webseite USKA	https://www.uska.ch/
Amateurfunk Antaktis	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/ZD7ANF.html
Sinclair ZX81	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/zx81-40jahre.html
Computer Nostalgiker	https://www.heise.de/news/Amiga-Forever-und-C64-Forever-Emulationssoftware-erscheint-in-neuer-Version-5077675.html https://www.dj5ar.de/?p=3581
Störungen und illegale Geräte und Verbot	https://www.bnetza-amtsblatt.de/2021/ - Mitteilung Nr. 55/2021 vom 10.03.2021 https://www.darc.de/der-club/referate/emv/emv-abhilfemassnahmen/ https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312_Wasservitalisierer.html
Störmeldungen an die BNetzA per Mail an:	funkstoerung(at)bnetza.de
Relaisstationen mit unabhängiger Stromversorgung	DL9HCO(at)DARC.DE https://www.darc.de/home/
Mitglieder treffen den Vorstand	treff.darc.de/d/ vorstand(at)darcd.de
Ferne Ziele	http://www.southgatearc.org/news/2021/march/israel-celebrates-73-years-of-independence.htm#.YEtlvdwxlhE http://www.southgatearc.org/news/2021/march/cocos-keeling-islands.htm#.YEtjbtwxlhE http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtPH9wxlhE
Mitmachen beim Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203 DL3XU(at)DARC.de
Kontakt /Info über:	DL4HAZ(at)darcd.de

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

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

Hamburg-Rundspruch vom 14.03.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 04.04.2021

07. März 2021

Der Spruch des Tages

Ich glaube, man kann sich in jedem Alter ändern, aber es ist viel besser, es jetzt zu tun.

Rita Mae Brown, US-amerikanische Schriftstellerin

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder E-Mail DJ9LN(at)darcd.de
Deutschlandrundrundspruch	www.darc.de/home
Erster Mobilwettbewerb des Jahres am 14. März	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.344
Neue Relais-technik beim VFDB-Standort Fernmeldeturm Kiel	News Ticker: https://www.vfdb.org/aktuell/category/news-ticker/ QTC: https://www.vfdb.org/aktuell/category/qtc/ Fernmeldeturm Kiel: https://de.wikipedia.org/wiki/Fernmeldeturm_Kiel https://www.vfdb.org/aktuell/neue-relaistechnik-beim-vfdb-standort-fernmeldeturm-kiel/
AFU Problem auf der ISS	Übersetzung, Auszug aus http://www.arrl.org/news/ariss-nasa-and-esa-continue-to-probe-amateur-radio-problems-on-iss https://www.darc.de/home/
Vortrag Logbuchführung mit dem PC	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/

Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Termin Nord-Contest 2021	https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/DV-Vorstand/Referenten/Wettbewerbe/Nord-Contest_2021_Ausschreibung.pdf
Neue Rufzeichenliste von der BNetzA	https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile
Die Sendung mit der Maus	
Trägheit:	
Ergänzung auf andere Beiträge:	
Die Sendung mit der Maus - wie funktioniert das Handy?	https://www.youtube.com/watch?v=E4kWsYy2XkU
Die Sendung mit der Maus - Wie funktioniert das Internet?	https://www.youtube.com/watch?v=kno6nx_1ID8 https://www.youtube.com/watch?v=8PNRrOGJqUI https://www.youtube.com/watch?v=u9hGbCtuR2A https://www.youtube.com/watch?v=yROuHLT7LfA
Die Sendung mit der Maus - Das Team hinter Alexander Gerst	

**Die Sen-
dung mit
der
Maus -
Wie ar-
beitet
eine
Suchma-
schine?**

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

Hamburg-Rundspruch vom 07.03.2021 – Redaktion Manfred - DJ8PW Online bis 28.03.2021

28. Februar 2021

Zunächst der Spruch des Tages: Versuch eines Trostes zu Coronazeiten: Allein sein zu müssen ist das Schwerste. Allein sein zu können das Schönste !

Zitat	Link
AFu und Fußball:	https://www.darc.de/home/
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Verkaufsverbot für WLAN-Sender:	https://www.inside-digital.de/news/verkaufsverbot-fuer-wlan-sender-mit-powerline-das-musst-du-jetzt-wissen
OI qrv:	http://www.southgatearc.org/news/2021/february/oi-activity-day-on-friday-march-5.htm#.YDkiI7twxlhE Diplom dazu: https://sirad.fi/oi-award/
AFu und Weltraum:	https://www.youtube.com/watch?v=DwhsUppDza8 und: https://www.youtube.com/watch?v=M4tdMR5HLtg
VK Sondercalls:	http://www.southgatearc.org/news/2021/february/royal-australian-air-force-100-year-centenary.htm#.YDfBetwxlhE
DX-Infos:	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0221.php
Firmware Updates für IC 7300:	https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3248/IC_9700: https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3251/ Quelle der Meldung mit weiteren Infos: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/IC-7300_und_IC-9700-Firmware-Update.html
Hamburg Contest 23.5.:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/conteste/#c239959
Relaisfrequenzänderung im Harz:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Nordcontest 17.4.:	http://www.darc.de/distrikte/i/conteste/
Hamburger Sturmflut von 1962 pps:	https://www.vfdb.org/aktuell/ Video: https://www.ndr.de/geschichte/chronologie/sturmfluthover103.html

mitmachen beim Rundspruch? Frag DL4HAZ, DJ8PW, DL2EP oder DL3XU, alle at DARC.de
Hamburg-Rundspruch vom 28.02.2021 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 21.03.2021

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.