

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 07. Februar 2021

Guten Morgen, liebe Zuhörende ! Hier ist DJ8PW mit dem Hamburg-Rundspruch, bestehend aus amateurfunkbezogenen Meldungen, die ich aus dem DARC-Rundspruch, dem Internet und von Euch über [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs(at)df0hhh.de) erhalten habe. Ich sende über das Relais DB0XH im Elberelaisverbund und werde auf 10m (DF0HHH, 29,690 MHz) , und auf 2m (DB0XH, 145,6625 MHz) übertragen. Wenn Holger, DG7YEX überträgt, bin ich auch auf 145,550 MHz im Raum 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 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(at)darc.de).

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.

Zunächst der Spruch des Tages :

**Alles beginnt mit einem Schritt, und wenn er auch noch so klein ist, ist er doch ein Erfolg
Autor ist unbekannt**

Es folgen nun überregionale Meldungen und Meldungen aus dem Bereich des Distriktes E.

Hier die überregionalen Meldungen:

Erster Mobilwettbewerb des Jahres am 14. März

Am 14. März startet um 6:00 Uhr UTC der Großraum-Mobilwettbewerb Schleswig-Holstein. Die Startzeit wurde gegenüber den früheren 80-m-Mobilwettbewerben um eine halbe Stunde vorgelegt – Beginn ist jetzt also um 7:00 Uhr statt um 7:30 Uhr MEZ. Dadurch wird es ermöglicht, insbesondere in der ersten Stunde besonders viele Mobilisten zu erreichen. Hintergrund ist, dass ab 7:00 Uhr MEZ viele überregionale Runden auf 80 m den Wettbewerbsverlauf ein wenig erschweren. Der Wettbewerb endet entsprechend bereits um 9:00 Uhr MEZ. Darüber informiert der Mobilwettbewerbs-Manager Udo DG6LAU. Durch die Teilnahme an den 80-m-Großraumwettbewerben, die auf jeden Fall durchgeführt werden, habt Ihr die Möglichkeit, ein paar Jahrespunkte für die Mobilmeisterschaft zu arbeiten. Zurzeit sind fünf bundesweite Großraumveranstaltungen auf 80 m und ein Mobilwettbewerb auf 2 m am 2. Mai geplant. Weitere Infos und Unterlagen zu den Mobilwettbewerben in Schleswig-Holstein erhaltet Ihr bei Udo DG6LAU per E-Mail: schoettlerudo [ätt] gmail. com.

Noch einmal: Sonntag, 14. März – 80-m-Mobilwettbewerb Schleswig-Holstein zwischen 6:00 Uhr und 8:00 Uhr UTC entsprechend 7:00 bis 9:00 Uhr Lokalzeit. Eine Teilnehmernummer braucht Ihr nicht, ausgetauscht werden der Rapport RS, der DOK und der zehnstellige Locator eures mobilen Standortes.

Link: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.344

Newsletter Öffentlichkeitsarbeit erschienen

Der DARC hat am 1. Februar den Newsletter Öffentlichkeitsarbeit veröffentlicht mit folgendem Inhalt:

- Aufruf: „Gemeinsam auf Distanz: Wir können Technik und helfen gern!“ Seite 1
- Corona macht erfinderisch... Seite 2
- Vorlage für Pressemitteilung DAØHQ Seite 2
- HAM RADIO vom 25. bis 27. Juni 2021 Seite 3
- Online-AfuBarCamp kurz und knackig Seite 3
- Onlinevorträge auf TREFF.Weiterbildung Seite 4
- Zeigt her Eure Shacks! Seite 5

Anlage: Haftungsausschluss.pdf

Der Newsletter kann auf der DARC-Seite nach Anmeldung gelesen oder auch abonniert werden :

https://lists.darc.de/mailman/listinfo/nl_oea

Nutzung digitaler Medien

Immer mehr Funkamateure nutzen coronabedingt digitale Medien, um weiterhin regelmäßige Kontakte pflegen zu können. Hier ein Beispiel aus dem OV Schleswig: Der OV Schleswig (M13) vermeldet eine gelungene Auftakt-Veranstaltung der Technikabend-Reihe auf dem DARC-Videokonferenz-Server. Am 20. Januar fand im M13-Onlinetreff ein Vortrag über die Betriebsart FT8 statt, der von Jochem DK2FT präsentiert wurde. In gut 60 Minuten sprach er alle wichtigen Aspekte zu diesem Thema an, daran schloss sich eine weitere Stunde mit Fragen der Zuschauer an. Als Folgeveranstaltungen für den Februar, März und April wurden weitere Themen und Termine festgelegt, hierfür ist jeweils ein Mittwochabend ab 19:30 Uhr geplant. Die genauen Themen, Termine und Uhrzeiten finden sich im OV-Kalender auf www.dl0sx.de. Darüber berichtet der OVV von M13, Oliver DO7OMB. Alle weiteren Informationen und Termine des Ortsverbandes Schleswig (M13) findet Ihr auf der Website des Ortsverbandes unter www.DL0SX.de.

Quelle: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 344

DMR-Programme für Handy und PC, wilde Links...

Derzeit finden Programme wie DROID-Star, DUDE-Star und derlei verbreitet Anwendung, um ohne Funkgerät funken zu können. An sich ist dagegen wenig einzuwenden, wenn diese als gelegentlicher Notnagel verwendet werden. Allerdings gibt es dabei ein Problem. All diese Anwendungen verwenden das MMDVM-Protokoll, welches zur Anbindung von HF-Einstiegen entwickelt wurde. Für genau diese Anwendung des Funkzugangs per Software ist jedoch das Open DMR Terminal Protocol gedacht, welches auch Zusatzdienste wie SMS unterstützt, und das Buchen von TGs, ohne diese "auftasten" zu müssen. Daher unsere Bitte – wirkt auf die Programmierer ein, das richtige Protokoll zu verwenden. Klare Ansage, es gibt von uns keinerlei Support für solche Anwendungen, wenn da irgendwas nicht funktioniert, dann ist es ebenso. Der Drang nach wilden Links läßt bei uns immer den Eindruck aufkommen, man hätte gern den Traffic des BM, aber bitte schön im eigenen kleinen Insel-Königreich. So funktioniert aber eine weltweite Gemeinschaft nicht. Bei uns kann jeder mitmachen, dann aber als vollwertiger Teil des Netzes, auch geben, nicht nur nehmen, nicht nur Rosinenpicken über klandestine (heimliche) Verlinkungen. Und habt Verständnis dafür, daß wir bei "großen" TGs und Cluster-Mirror-TGs eher geneigt sind, Links nicht zuzustimmen, da gerade in diesen Situationen kleine Probleme Auswirkungen für eine Vielzahl von Nutzern haben. Danke für eure Mithilfe und euer Verständnis – ein weltweites riesiges Netz wie der BrandMeister kann nur mit Rücksicht und Umsicht funktionieren! Ralph, dk5ras, fürs BM262.de-Team.

Link: <http://bm262.de/dmr-programme-fuer-handy-und-pc-wilde-links/>

IARU erhält Schenkung der Domain hamradio.org

Andrew J. Wolfram, KI7RYC, hat der Internationalen Amateur Radio Union (IARU) die Domain hamradio.org zur gemeinnützigen Nutzung im Bildungsbereich zur Förderung der Amateur- und Satellitenfunkdienste geschenkt. Bei der Annahme dieses Geschenks sagte IARU-Präsident Tim Ellam, VE6SH: „Die hamradio.org-Domain bietet eine einzigartige Möglichkeit, für die wir Andrew sehr dankbar sind.“ Die IARU ist der weltweite Zusammenschluss nationaler Amateurfunk-Organisationen mit Mitgliedsverbänden in mehr als 160 Ländern und eigenen Territorien. Seit ihrer Gründung im Jahr 1925 hat die IARU den Zugang zum Funkspektrum durch Funkamateure

international erfolgreich verteidigt und erweitert. Darüber berichtet der US-amerikanische Amateurfunkverband ARRL auf seiner Webseite.

Quelle: Redaktion DARC Link: www.darc.de

Neue Rufzeichenliste von der BNetzA

Die Bundesnetzagentur hat eine aktuelle Rufzeichenliste mit Stand 01. Februar 2021 im Internet veröffentlicht. Die Rufzeichen-Statistik auf www.echo37.de/rufzeichen wurde ebenfalls aktualisiert. 73 Manfred, DK1MC

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile

Rufzeichen-Statistik: www.echo37.de/rufzeichen<http://www.echo37.de/rufzeichen>

SM7ALI sk

Erst vor Kurzen berichteten wir im Hamburg-Rundspruch von dem ältesten schwedischen Funkamateur. 101 Jahre alt ist er geworden und jetzt leider nach kurzer Krankheit verstorben. Tage, SM7ALI, ruhe in Frieden !

Link: <http://www.southgatearc.org/news/2021/january/swedens-oldest-radio-ham-is-silent-key.htm#.YB1jG3kxlhE>

Es folgen regionale Meldungen :

E14 Online

E14 möchte sich wieder zum OV-Abend treffen. Wie sehr viele Menschen, so sind auch die Mitglieder des DARC durch die Pandemie in ihren persönlichen Kontakten eingeschränkt. Das OV-Heim des E14 im Jenfeld-Haus darf weiterhin nicht betreten werden. Daher wurde geplant, einen Online OV-Abend durchzuführen. Der DARC stellt für seine Mitglieder verschiedene Internet-Gesprächsräume zur Verfügung, die unter der Software BigBlueButton-Server laufen. Der Zugang in diese virtuellen Räume, wie man sich dort anmeldet, wie man selber prüft, ob alles wunschgemäß funktioniert, usw. wird auf der Seite des DARC beschrieben. Jeder OVV kann einen Raum reservieren. Wie und wo man die dazu nötigen Informationen erhält, kann unter www.darc.de nachgelesen werden. In Kürze werden wir über die Ergebnisse berichten. 73, Alfons, DK3HB, OVV E14

Links: <http://www.darc.de>

Meldung der Relais Arbeitsgruppe Hamburg e.V

Liebe XYL's und OM's – Nutzer der Relais der „Relais Arbeitsgruppe Hamburg e.V.“, die Modernisierungsmaßnahmen aller Relais der Relaisarbeitsgruppe Hamburg schreiten weiter voran. Wir sind dabei alle zu uns gehörenden 10m, 2m und 70cm Relais auf SVX Steuerungen umzubauen und vor allem komplett technisch zu vereinheitlichen. Dies hat den Vorteil, das Ersatzteile bei einem Defekt schneller vorhanden sind und vor Allem, dass der Wartungsaufwand auf das Minimalste reduziert wird. Das SVX System dient auch dazu, für den Hamburg Rundspruch ausgewählte Relais mit einem Knopfdruck zusammen zu schalten, damit auch hier eine ordentliche Qualität erreicht wird und somit Personal für etwaige Übertragungsschaltungen auf die herkömmliche Weise sonntags um 10Uhr eingespart wird. Wir erreichen durch die neue umfangreiche Zusammenschaltung einiger Relais, ein größeres Einzugsgebiet und stellen eine maximale Qualität des HRS auf sämtlichen Ausspielwegen damit sehr gerne für Euch bereit. Am 28.01.2021 hat der Sendestandort von DB0XH 2m in Blankenese als letztes Relais neue Hardware bekommen. Seit dem Jahr 2015 ist DB0XH vom Bauersberg in 82m ü.NN auf einem 45m hohen Stahlgittermast in Hamburg Blankenese direkt am Elb-Hang QRV. Der 2m Empfänger befindet sich am Standort von DF0HHH im Rosengarten. Die Verbindung ist über einen 23cm Link realisiert und jetzt zusätzlich als zweiten Weg über das SVX Netzwerk. Das 2m Relais haben wir als letztes umgebaut, weil dieses mit den örtlichen Parametern 100%ig Notfunktauglich ist. Wir können in einem Katastrophenfall sogar alle Standorte von uns zusammenschalten. Aber gerade das 2m Relais DB0XH hat ein Paar Besonderheiten, die einen Stromausfall fast unmöglich machen. Das 70cm Relais von DB0XH auf 439,200MHz ist bereits seit längerer Zeit auf dem neuesten technischen Stand und von Anfang an Teil des Elbe Relais Verbundes.

Die Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. hat in gemeinschaftlicher Arbeit und Planung diese Umbaumaßnahmen hinbekommen. Unglaublich, wie lange wir schon neben QRL und Familie am Planen und umbauen sind. Rückschläge wurden mit einem Lächeln beiseitegeschoben und einfach weiter gemacht. Insbesondere möchte ich die OM's Tobi – DG3TD, Manfred DK1MC, Berni DL6XB, Sandy DF2HS, Ulrich DL2EP und noch viele andere im Hintergrund erwähnen. Dennoch liegt noch einige Arbeit vor uns. Auch Optimierungsmaßnahmen werden noch stattfinden, welche ggf. zu Abschaltungen oder eventuellen Fehlfunktionen führen könnte. Viel Spaß auf den Relais der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. – Informationen zu den einzelnen Standorten findet man auch bei QRZ.com Vy 55 es 73 de Malte – DH4HAM Verantwortlich für DB0XH in Blankenese und DB0OST in Geesthacht

Radio DARC

Mit Astronauten und Königen Funkkontakt haben? Das können nur Funkamateure. Darüber berichtet Radio DARC in der Folge 312. In einem Beitrag von Sara Heinrich geht diese der Behauptung nach, dass das neue 5G-Netz nicht nur für Corona, sondern auch für Insektensterben und den Absturz eines Vogelschwarms verantwortlich sei. Der DARC bietet seinen Mitgliedern im Internet Gesprächsräume an, in denen u.a. Vorträge stattfinden. Wann und wie diese erreichbar sind, erfahren wir hier. Die BNetzA konnte in Berlin einen 32 jährigen ermitteln, der durch Funkaussendungen bewusst Luftfahrzeuge umleiten wollte. Eva-Maria DG9MFG informiert in der Techniquecke, was der Hochfrequenzhandel mit Hochfrequenz zu tun hat. 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. 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/

Seminar bei TIDE Radio

Informativ, unterhaltsam, spannend - Journalistisches Schreiben zeichnet sich durch Prägnanz aus und folgt wenigen, einfachen Regeln. Du lernst diese Regeln kennen und probierst sie anhand praktischer Übungen aus. Du erfährst, wie eine journalistische Nachricht aufgebaut ist und was einen guten TextEinstieg ausmacht. Das Wissen dazu ist u.a. von Vorteil, wenn man z.B. Beiträge in der CQ-DL schreiben möchte, einen spannenden Bericht über den Fieldday im Ortsverband erstellt, Beiträge für den Hamburg-Rundspruch fertigt oder nur etwas zu seiner eigenen Weiterbildung machen möchte. Um an einem Webinar des Senders teilzunehmen, brauchst du einen Laptop oder Rechner mit Internetzugang, aktuellem Browser, aktuellem Betriebssystem, eine Webcam und eine Anmeldung. Tide - Radio, hier in Hamburg u.a. bei Funkamateuren besonders dadurch bekannt, dass dort am Mittwoch um 18:00 Uhr Radio DARC gesendet wird, bietet dazu am Di. 09. Feb. oder Mi. 10. Feb. 2021 einen entsprechenden Kurs an. Wer sich darüber weiter informieren und danach anmelden möchte, der findet auf der im Link genannten Seite weitere ergänzenden Daten. Darauf machte Jörg, DM4DL aufmerksam.

Link: <https://www.tidenet.de/kurse/journalistisches-schreiben-1-webinar>

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, auf 2m und auf 10 m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann seine Bestätigung auch im Internet über [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.de) abgeben. 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 kommen wir 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

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

07. Februar 2021

Der Spruch des Tages:

Alles beginnt mit einem Schritt, und wenn er auch noch so klein ist, ist er doch ein Erfolg
Autor ist unbekannt

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder E-Mail DJ9LN(at)darc.de
Deutschlandrundrundspruch	www.darc.de/home
Erster Mobilwettbewerb des Jahres am 14. März	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.344
Newsletter Öffentlichkeitsarbeit erschienen	https://lists.darc.de/mailman/listinfo/nl_oea
Nutzung digitaler Medien	Infos und Termine : www.DL0SX.de . http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 344
DMR-Programme für Handy und PC, wilde Links...	http://bm262.de/dmr-programme-fuer-handy-und-pc-wilde-links/
IARU erhält Schenkung der Domain hamradio.org	www.darc.de
Neue Rufzeichenliste von der BNetzA	Rufzeichen-Statistik : www.echo37.de/rufzeichen https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile
SM7ALI	http://www.southgatearc.org/news/2021/january/swedens-oldest-radio-ham-is-

sk	silent-key.htm#.YB1jG3kxlhE
E14 On-line	http://www.darc.de
Meldung der Relais Arbeitsgruppe Hamburg e.V	Infos zu den Relais-Standorten : qrz.com
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Seminar bei TIDE Radio	https://www.tidenet.de/kurse/journalistisches-schreiben-1-webinar
Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU (at) DARC.de	
Hamburg-Rundspruch vom 07.02.2021 – Redaktion Manfred - DJ8PW – Online bis 28.02.2021	

31. Januar 2021

Spruch des Tages: Ich rate jungen Leuten, nach den Sternen zu greifen. Und ich kann mir kein höheres Niveau vorstellen, als durch das Erfinden von etwas Neuem. Stephanie Kwolek Chemikerin, 31.07.1923 - 18.06.2014 erfand u.a. das Kevlar, auch als Aramit bekannt

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Funcube Transponder	www.us-afu-lizenz.de
US-Prüfung online	mail(at)us-afu-lizenz.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Elbe Relaisverbund	www.grz.com
Elektrischer Telegraf	https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/hallo_niedersachsen/Der-erste-elektrische-Telegraf-der-Welt-stammt-aus-Goettingen,hallonds63698.html
Nobelpreise	https://www.uni-goettingen.de/de/552038.html https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2022/umfrage/physik-nobelpreistraeger-nach-nationen-seit-1901/
Update für den IC-705	https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3220/ https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3219/ https://www.icomeurope.com/ic-705-review/
WPT-EV	https://www.oevsv.at/export/shared/.content/galleries/Downloads_Referate/EMV_Referat-Downlads/2021-01-27.1-Wireless-Power-Transfer-fur-Elektrofahrzeuge.pdf
Mitmachen beim Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203 DL3XU(at)DARC.de DL4HAZ(at)darc.de
Kontakt /Info über:	DJ8PW(at)darc.de DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 31.01.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – Online bis 21.02.2021

24. Januar 2021

Zunächst der Spruch des Tages: Wirklich glücklich ist nicht der Mensch, der alles hat, was er will, sondern der der schätzen kann, was er hat.

Zitat	Link
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
OV-Info:	https://www.darc.de/home/
BNetzA neuer Frequenzplan:	https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Grundlagen/Frequenzplan/frequenzplan-node.html Quelle der Meldung: https://www.darc.de/home/
Neue Firmware Icom, Treiber:	https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/ Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/new-firmware-updates.htm#.YAmPhYxlhE
Schwedens ältester Funkamateur, Video:	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/aldste-radioamatoren-van-att-kora-pa-distans Infos über Tage: https://k7mvsyx7s37u3jxwejogc5xepy--www-ssa-se.translate.goog/?s=SM7ALI Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/swedens-oldest-radio-ham-on-tv.htm#.YAmPKRYxlhE
Umfrage EMV-Richtlinie:	https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/11868-Evaluation-of-the-Electromagnetic-Compatibility-Directive/public-consultation Weitere Infos dazu: https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/ Quelle: https://www.darc.de/home/
SSTV von der ISS:	ARISS SSTV Blog: https://ariss-sstv.blogspot.com/ AMSAT SSTV-Infos: https://amsat-uk.org/beginners/iss-sstv/ Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/iss-sstv-145800-fm-jan-28-29.htm#.YAmruBYxlhE
SSTV in deutsch :	https://www.df2jb.de/sstv.htm digitale Betriebsarten: https://www.darc.de/der-club/referate/hf/digimodes/
YOTA:	https://www.darc.de/home/
Nord-contest 2020:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Für Neueinsteiger:	https://www.teltarif.de/amateurfunk-cb-funk-funken/news/83237.html?page=all

mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 24.01.2021 – Redaktion Winni, DL3XU – online bis 14.02.2021

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.