

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. Februar 2021

Spruch des Tages:

Zu allen Zeiten sind der Entwicklung der Medizin hauptsächlich zwei Hindernisse in den Weg getreten: die Autoritäten und die Systeme.

Rudolf Virchow (1821 - 1902), deutscher Arzt, Begründer der Zellulärpathologie, Verdienste um die öffentliche Gesundheitspflege

Weitere überregionale Meldungen

Relais der Relaisarbeitsgruppe

Liebe XYL's und OM's – Nutzer der Relais der „Relais Arbeitsgruppe Hamburg e.V.“, kurz RAG 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. Dieses hat den Vorteil, das Ersatzteile bei einem Defekt schneller vorhanden sind und vor Allem, dass der Wartungsaufwand auf ein geringes Ausmaß reduziert wird. Das SVX - System dient auch dazu, die für den Hamburg Rundspruch ausgewählten Relais einfach zusammen zu schalten. Somit wird eine ordentliche Qualität erreicht und Personal für etwaige Übertragungsschaltungen auf die herkömmliche Weise sonntags um 10:00 Uhr eingespart. Wir erreichen durch die neue umfangreiche Zusammenschaltung einiger Relais ein größeres Einzugsgebiet und stellen eine maximale Qualität des HRS auf sämtlichen Ausspielwegen sehr gerne für Euch bereit. Die Vernetzung wird über das HAM NET realisiert und läuft bereits testweise über diverse neu aufgebaute Richtfunkstrecken. Hier sind wir gerade am Testen und es kann hier evtl. auch mal etwas klemmen, sind aber zuversichtlich zur Mitte des Jahres alles fertig umgebaut zu haben.

Am 28.01.2021 hat der Sendestandort von DB0XH 2m in Blankenese als letztes Relais neue Hardware bekommen. Die bisherigen 2m Relais Technik auf der QRG 145,6625MHz war seit dem Jahr 2010 in Betrieb. Die Steuerung war noch aus dem Jahr 2003, als DB0XH vom Unilever Haus nach Henstedt- Ulzburg umzog. Zum Einsatz kamen diverse Steuersender und Empfänger.

Seit dem Jahr 2015 ist DB0XH vom Bauersberg in 82m über NN auf einem 45m hohen Stahlgittermast in Hamburg-Blankenese QRV. Jetzt wurde das 2m Relais durch einen Yaesu DR1 mit einer SVX Steuerung umgebaut. Der 2m Empfänger befindet sich am Standort von DF0HHH im Rosengarten. Die Verbindung ist über einen 23cm Link realisiert und nun zusätzlich als zweiten Weg über das SVX Netzwerk. Das 2m Relais haben wir zuletzt umgebaut, weil dieses 100tig notfunktauglich ist. Es hat einige Besonderheiten, die es dazu tauglich machen. Das 70cm Relais von DB0XH auf der 439,200MHz ist bereits seit längere Zeit auf dem neuesten technischen Stand und von Anfang an Teil des Elbe Relais Verbundes.

Am 02.02.2021 hat der 2m Empfängerstandort von DB0XH im Rosengarten bei DF0HHH u.a. eine NF Anpassung des Empfängers bekommen. Zum Einsatz kommt dort ein umgebautes Grundig FK 105. Dieser RX ist jetzt auf 2 Wege auf gesplittet worden, sodass es die vorher erwähnten 2 Übertragungswege nach Blankenese gibt und somit eine recht gute Betriebssicherheit hergestellt ist.

Die Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. besteht aus vielen aktiven Mitgliedern. Wir haben 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 bei Seite geschoben 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 stattfinden, welche ggf. zu Abschaltungen oder eventuelle 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

Bernd Wilde, DL7APV, betreibt im Örtchen Königshorst, etwa 40 km nordwestlich von Berlin im Landkreis Ostprignitz-Ruppin eine der weltgrößten EME-Antennenanlagen für 432 MHz, bestehend aus 128x11 Element Yagis.

Dem Rundfunk Berlin-Brandenburg (rbb) ist im Rahmen der Sendereihe „Landschleicher“ im Zuge eines Besuches von Königshorst das Gebilde aufgefallen. Erfreuen Sie sich an dem kurzen Video-Bericht, der etwa von Minute 1:38 bis Minute 3:00 läuft!

Video: <https://www.rbb-online.de/brandenburgaktuell/landschleicher/beitraege/ostprignitz-ruppin/Landschleicher-Koenigshorst.html>

Quelle: <https://www.funkamateer.de/nachrichtendetails/items/dl7apv-eme-2.html>

Interessant auch : <http://www.dl7apv.de/>

<http://dl7apv.de/Neue%20Antennen/Neue%20Antennen.htm>

Frequenzmodulation

Wie bekannt, so bin ich als Redakteur seit 2015 beim Hamburg-Rundspruch dabei. Im Laufe der Jahre ist mir aufgefallen, dass nicht nur die Anzahl der Bestätigungen von damals 155 im Durchschnitt auf inzwischen deutlich über 225 gestiegen ist. Zeugt dies doch u.a. davon, dass im Distrikt und der nahen Umgebung ein sehr großes Interesse daran besteht.

Aufgefallen aber ist mir auch, dass es beim Bestätigungsverkehr für das ZAP-Diplom nicht immer einfach ist, die Rufzeichen fehlerfrei zu notieren. Dabei wird oft ein selbst ausgedachtes Buchsterialphabet gewählt oder auf der Relaisausgabefrequenz gesendet.

Damit nicht genug. Manchmal habe ich den Eindruck, dass es unbekannt ist, mit welchem Bandbreite wir z.B. auf 2m und 70cm in der Betriebsart FM arbeiten dürfen. Die Einhaltung gewisser Spielregeln ist zwingend erforderlich, damit alle Funkfreunde die Bänder nutzen und dem gemeinsamen Hobby mit Freude nachgehen können.

Im Bandplan der IARU ist vorgesehen, dass in der Betriebsart FM ein Kanalabstand von 12,5 kHz einzuhalten ist.

Ein Wunsch vieler Funkfreunde besteht darin, gut gehört zu werden. Also: ganz laut sprechen und am Funkgerät den Hub auf FM-breit einstellen?

Dieses führt aber zu massiven Problemen und nicht zu Lösungen! Warum? Die nun beanspruchte Bandbreite steigt drastisch an und somit wird das nutzbare Frequenzspektrum deutlich eingeschränkt: bei einem Raster von 12,5 kHz ist ein Spitzenhub von max. 2,5 kHz zu vertreten. Nur so ist es möglich, 12,5 kHz neben der benutzten Frequenz anderen Funkfreunden ebenfalls Gelegenheit zum Kontakt zu ermöglichen.

Daher ist die Betriebsart FM-schmal unbedingt einzustellen.

Dazu hat Max, DG1TAL einen leicht verständlichen Artikel geschrieben.

Neugierig? Dann den genannten Link anklicken und dort nachlesen.

73, Ulrich DL2EP

Link:

<https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehtagang-te/e14/>

<https://dg1tal.eu/fm/nfm-mit-afu-geraeten/>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Frequenzmodulation>

Erdrotation nimmt zu - Probleme für GPS?

Im Laufe der Erdgeschichte verlangsamte sich die Eigendrehung unseres Planeten von anfänglich 10 (± 4) h auf inzwischen rund 24 h. Verantwortlich dafür ist die Gezeitenreibung des Mondes, der sich dadurch jedes Jahr um wenige Zentimeter von der Erde weiter entfernt.

Tektonische und klimatologische Einflüsse können den Langzeittrend sowohl verstärken als auch vorübergehend ins Gegenteil verkehren. Letzteres wird seit 2016 wieder beobachtet. Im Jahr 2020 wurde jedoch die zuvor kürzeste je gemessene Tageslänge in 28 Fällen unterboten. Messungen belegen den 19. Juli 2020 als den kürzesten Tag. Geophysiker vermuten eine weitere Rotationserhöhung für das laufende Jahr.

Als Ursache für die aktuelle gegenläufige Entwicklungen vermutet man Konvektionsströme im Erdinneren, denn abschmelzende polare Eismassen allein müssten zu einer Verlangsamung der Erdrotation infolge des Pirouetteneffekts führen.

Sollte sich der Trend fortsetzen, könnte zur Angleichung der Weltzeit erstmals eine negative Schaltsekunde vonnöten sein. In der Silvesternacht würden dann die Uhren eine Sekunde auslassen und direkt von 23:59:58 Uhr auf 00:00 Uhr umspringen. Seit Einführung der Schaltsekunden im Jahr 1972 gab es 27 positive Schaltsekunden, aber noch keine negative.

Ohne die Angleichung würden in wenigen Jahren Erdrotation und Atomuhren nicht mehr zusammenpassen, zudem würde die GPS-Navigierung zunehmend fehlerbehaftet sein. GPS ist auf millisekundengenaue Daten angewiesen, um Positionen auf der Erde zu berechnen. In diesem Größenordnungsbereich bewegen sich aber die derzeitigen Abweichungen, so war der 19. Juli 2020 um 1,46 ms kürzer als der Standardtag.

Quelle:

https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Erdrotation_Probleme_f%C3%BCr_GPS.html

Link: https://www.iers.org/ IERS/EN/Home/home_node.html

WSJT-X 2.4.0rc1 mit neuer Sendeart Q65

Kaum wurde die letzte Vollversion veröffentlicht, folgte nun WSJT-X 2.4.0rc1, der nächste Release Candidate für das Decodierprogramm von Joe Taylor, K1JT. Es beinhaltet die neue Sendeart Q65, die für Verbindungen über besonders schwierige Ausbreitungswege konzipiert wurde.

Dies berücksichtigt Dopplerverschiebungen von mehr als wenigen Hertz, EME-Verbindungen und Kontakte bei troposphärischen und ionosphärischen Scatterausbreitungen auf Frequenzen im VHF-Bereich und darüber. Angaben hierzu finden sich in einem Quick Start Guide.

Das neue Protokoll nutzt 65-Ton-FSK und baut auf Merkmalen des 2016 eingeführten Modus QRA64 auf. Viele Merkmale sind identisch zu denen von FT4, FT8, FST4 und MSK144, jedoch verwendet Q65 einen Ton zur Synchronisation von Zeit und Frequenz. Anders als der aktuelle JT65-Decoder decodiert Q65 die extrem leisen Signale selbst dann, wenn gleichzeitig MS-Reflexionen den Empfänger kurz übersteuern.

Aussendungen können Zeitspannen von 15 s, 30 s, 60 s, 120 s und 300 s umfassen. Unter Verwendung einer Ausgangsleistung von 100 W und einer durchschnittlichen Yagi-Antenne sollen auf dem 6-m-Band Verbindungen über bis zu 1600 km möglich sein – bei einem ansonsten nicht nutzbaren Band.

Link: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.4.0rc1.html

Radio DARC

Folge 313 gibt uns aktuelle DX - Informationen. Anmeldungen für QSOs zur ISS sind möglich. Es wird eine neue Software von John Taylor angesprochen und deren Vorteile erläutert. QO-100 konnte von Indonesien aus erreicht werden. In einem Beitrag von Sara Heinrich geht diese dem gigantischen Stromverbrauch des scheinbar so umweltfreundlichen Internet nach.

Die BNetzA veröffentlicht Zahlen zum Amateurfunk in Deutschland.

Eva-Maria DG9MFG informiert in der Techniquecke über ein vermutlich nicht sehr bekanntes Messgerät.

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/

Weitere regionale Meldungen

Hierzu lagen bis zum Redaktionsausschuss keine Beiträge vor.

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) schi-

cken. 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. Februar 2021

Spruch des Tages:

[Zu allen Zeiten sind der Entwicklung der Medizin hauptsächlich zwei Hindernisse in den Weg getreten: die Autoritäten und die Systeme.](#)

Rudolf Virchow (1821 - 1902), deutscher Arzt, Begründer der Zellulärpathologie, Verdienste um die öffentliche Gesundheitspflege

Zitat:	Link:
Deutschland-rundspruch	www.darc.de
Antenne DL7APV	https://www.rbb-online.de/brandenburgaktuell/landschleicher/beitraege/ostprignitz-ruppin/Landschleicher-Koenigshorst.html
	https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/dl7apv-eme-2.html
	http://dl7apv.de/Neue%20Antennen/Neue%20Antennen.htm
	http://www.dl7apv.de/
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
FM	https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehrgang-te/e14/

	https://dg1tal.eu/fm/nfm-mit-afu-geraeten/
	https://de.wikipedia.org/wiki/Frequenzmodulation
Erdrotation	https://www.iers.org/ IERS/EN/Home/home_node.html
	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/Erdrotation_Probleme_f%C3%BCr_GPS.htm
Sendart Q65	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.4.0rc1.html
	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203
Mitmachen beim Rund-spruchKontakt /Info über:	DL3XU(at)DARC.de
	DL4HAZ(at)darc.de
	DJ8PW(at)darc.de
	DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 14.02.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 07.03.2021

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
Deutschlandrundrund-spruch	www.darc.de/home
Erster Mobil-wettbe-werb des Jahres am 14. März	http://nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.344
Newslet-ter Öff-fentlich-keitsar-beit er-schienen	https://lists.darc.de/mailman/listinfo/nl_oea
Nutzung digitaler	Infos und Termine : www.DL0SX.de .

Medien	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
SM7ALIsk	http://www.southgatearc.org/news/2021/january/swedens-oldest-radio-ham-is-silent-key.htm#.YB1jG3kxlhE
E14 Online	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

Ältere Rundspruchttexte

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