

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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

[Als MP3 Audio](#)

Jeweils von Montag bis Samstag der laufenden Woche

Vom 11. August 2019

weitere überregionale Meldungen

Radio DARC

Conny Ferrin führt uns nach seinem Urlaub durch die aktuelle Sendung, die Folge 234. In aktuellen Meldungen wird auf diverse Neuerungen und Veranstaltungen hingewiesen. Im Mittelpunkt stehen Gespräche über den Funkerberg in Königs Wusterhausen bei Berlin, seine geschichtliche Entwicklung und Bedeutung für den Rundfunk in Deutschland. Dazu erhalten wir von Eva-Maria, DG9MFG, weitere ergänzende Informationen zu diesem auch für die Technik bedeutenden Ort.

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 . Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

73, Ulrich DL2EP

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

Am Samstag den 17. August ab 10:00 Uhr veranstaltet der Ortsverband Wolfenbüttel seinen alljährlichen Fieldday auf dem Jugendzeltplatz in der Asse bei 38321Groß Denkte. In gemütlicher und lockerer Atmosphäre soll dabei Funkbetrieb im Grünen abgewickelt werden. Jeder, der eigenes Funkequipment mitbringen möchte, ist gern dazu aufgerufen. Das Fieldday-Gelände bietet genug Platz zum Antennenaufbau. Stromanschlüsse, sanitäre Einrichtungen sowie ein Grill für die Selbstversorgung werden zur Verfügung gestellt. Funkamateure, Gäste und Amateurfunk-Interessierte sind natürlich wie immer herzlich willkommen! Weitere Infos als auch eine Anfahrtsbeschreibung findet Ihr unter darc.de/h36

73, Benedikt, DF8BP

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

Datenbankprobleme am Master 2 / 2622

Leider kam es im Rahmen eines bisher unzählbar oft problemlos abgelaufenen Routine-Updates zur Zerstörung einer Datenbank am Master 2 / 2622. Natürlich passiert sowas nur beim wichtigsten Master, und natürlich ausgerechnet dann, wenn aus diversen selbst verschuldeten Nachlässigkeiten und Unwissenheiten kein sauberes Backup dieser Datenbank vorhanden ist.

Dies hat zur Folge, daß nun leider alle Relaisbetreiber und Hotspotbenutzer, welche den betroffenen Master verwenden, die Einstellungen zu statischen TGs und Cluster neu setzen müssen. Wenn also euer Relais plötzlich so ruhig ist, schaut da mal rein beziehungsweise sprecht auch den Betreiber an – nicht alle erreichen wir mit unseren üblichen Kanälen zeitnah, da müssen wir auch noch was machen, um das zu verbessern.

Natürlich sind wir lernfähig, und gleich nach Wiederherstellen der Grundfunktion und Beheben einiger anderer kleiner unerwarteten Folgen haben wir ein automatisiertes Backup dieser Datenbank eingerichtet. Sorry wegen der Umstände – vielleicht hat es ja auch was Gutes, und einige besonders sperrige Relaiskonfigurationen werden nun viel schöner neu aufgesetzt

Viele Grüße! - Ralph, dk5ras, fürs BM262.de-Team.

Quelle: <http://bm262.de/datenbankprobleme-am-master-2-2622/>

VHF/UHF/SHF/EHF-Baken in Berlin/Brandenburg

Wie Thomas Krahl, DC7YS, in der soeben erschienenen Ausgabe der Zeitschrift TV-Amateur berichtet, hat er in der jüngsten Zeit am Standort des ATV-Relais DB0KK in JO62RM76OP [K7FRY] Baken für 3,4 GHz, 24 GHz, 47 GHz und 76 GHz errichtet und in Betrieb genommen. Damit sind im Raum Berlin/Brandenburg 10 Baken zwischen 144 und 76032 MHz verfügbar: (Ich lese die Frequenzen hier nicht alle vor, sie stehen aber im ab Montag nachlesbaren Text auf unserer Distriktseite oder beim Funkamateurl)

DM0HVL 144,450 MHz JO62KI
DM0HVL 432,450 MHz JO62KI
DM0UB 1296,850 MHz JO62KK
DM0UB 2320,850 MHz JO62KK
DB0KK 3400,850 MHz JO62RM72OP
DM0UB 5760,850 MHz JO62KK
DM0UB 10368,850 MHz JO62KK
DB0KK 24048,850 MHz JO62RM72OP
DB0KK 47088,850 MHz JO62RM72OP
DB0KK 76032,850 MHz JO62RM72OP

Diese Baken treten damit das Erbe der alten UKW-Hasen sicher noch bekannten Bake DL0UB auf den Frequenzen xxx,850 MHz an. Den Betreibern Thomas Krahl, DC7YS, und Karsten Lausch, DL7AIG, ein großes Dankeschön dafür! Die genannten Baken decken nun dieselben Bänder ab wie die "Fichtelgebirgsbake" DB0FGB. Ähnlich gut bestückt ist noch das westliche Münsterland mit DB0WML in JO31MU und das Taunus-Gebiet mit DB0MOT bzw. DB0HRF in JO40FF.

Quelle: www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/BB-Baken19.html

Längstwellensender der Marine wird modernisiert

Auf der Längstwellen 23,4 kHz überträgt eine der größten und gleichzeitig wohl am wenigsten bekannten Sendestellen Deutschlands rund um die Uhr ein kräftiges digitales Funksignal. Die Deutsche Marine sendet darüber verschlüsselte Nachrichten an ihre U-Boote und an die anderer NATO-Länder, selbst wenn die U-Boote bis zu 30 m getaucht sind. In den kommenden drei Jahren wird die in den niedersächsischen Landkreisen Leer und Cloppenburg gelegene Marinefunksendestelle Saterland-Ramsloh, Rufzeichen DHO38, umfangreich modernisiert. International wird der Standort "Marinefunksendestelle Rhauderfehn" genannt.

„Mit dieser Modernisierung wird die Marinefunksendestelle auf dem 540 Hektar großen Areal in Niedersachsen an neueste Sendertechnologien, einschließlich umfangreicher Software für die Anlagensteuerung, und einsatzbedingte Erfordernisse angepasst,“ heißt es dazu in einer Mitteilung. Die Längstwellen-Sendeanlage, die für den Frequenzbereich von 14 bis 50 kHz ausgelegt ist, unterteilt sich in zwei sogenannte Halbanlagen mit eigenem Schutzbau und jeweils vier zugeordneten Antennen. Deren Stahlrohrmasten sind jeweils über 350 m hoch. Damit während der Modernisierung die Funkkommunikation mit U-Booten weiterhin gewährleistet ist, wird der Betrieb jeweils einer Halbanlage unterbrechungsfrei fortgeführt.

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DHO38.html>

Leuchtturm und Feuerschiffwochenende am 17./18. August

Am 17. und 18. August werden wieder zahlreiche Leuchttürme und Feuerschiffe aktiviert. Dies geschieht innerhalb des „International Lighthouse and Lightship Weekend“, kurz ILLW, das traditionell jedes Jahr auf den Bändern stattfindet. Zur Organisation dient die Webseite illw.net. Mit Stand 9. August haben sich bereits 363 Standorte in der Datenbank unter illw.net/index.php/entrants-list-2019 angemeldet. In der Liste finden sich Leuchtfeuerstandorte in zahlreichen DXCC-Ländern, darunter Chile, Kuba oder auch Malaysia. Umfangreiche Informationen zum Event kann man auf der ILLW-Webseite nachlesen.

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

ISS Der nächste Schulkontakt ist für Donnerstag, 15. August 2019, 11.17 Uhr MESZ, geplant. Dann beantwortet der italienische Astronaut Luca Parmitano, KF5KDP, die Fragen des Loreto College in Adelaide, Süd-Australien, in englischer Sprache. Der Kontakt kommt über die Station von IK1SLD in Nord-Italien zustande und ist deshalb in Teilen Europas auf 145,800 MHz hörbar. Frequenzen, Empfangsmodalitäten, Rufzeichen der ISS sowie SSTV-Bilder mit Audio-Dateien und die Schulkontakte des deutschen ESA-Astronauten Alexander Gerst als MP3 zum Nachhören gibt es auf der Webseite <http://www.Afug-Info.de/ISS/>

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

FT8DMC-Aktivitätstage vom 10. bis 24. 8.

Zur Feier des zweiten Jahrestages seines Bestehens veranstaltet der FT8 Digital Mode Club (FT8DMC) vom 10. 8. bis zum 24. 8. die FT8DMC-Aktivitätstage. Hierzu sind acht Sonderstationen aktiv, die den Suffix FTDMC oder FTDM im Rufzeichen verwenden. Die hierfür gestalteten QSL-Karten sind auf der Website des Klubs abgebildet; zusätzlich werden getätigte Verbindungen auf LoTW und eQSL hochgeladen.

Ein FTDMC Anniversary Award kann in drei Klassen gearbeitet werden:

Bronze: 10 Verbindungen mit mindestens drei FTDMC/FTDM-Stationen

Silber: 15 Verbindungen mit mindestens vier FTDMC/FTDM-Stationen

Gold: 20 Verbindungen mit mindestens fünf FTDMC/FTDM-Stationen

Platinum: 30 Verbindungen mit allen aktiven FTDMC/FTDM-Stationen.

Jede Station wird pro Band und Sendart nur ein Mal gewertet; einige der Sonderstationen sind auch in anderen Modi als FT8 aktiv. Ein Diplom ist kostenlos als digitales Dokument verfügbar. Zur Beantragung ist die Software UAAC zu verwenden.

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/FT8DMC-Aktivitaet%20A4tstage.html>

Hallo und Moin,

der August ist der Monat, in dem die meisten Meteoriten zu beobachten sind, es sind die Perseiden. Seit Mitte Juli und bis Ende August kreuzt die Erde die Spur des Kometen Swift-Tuttle. Der hinterläßt bei seinem Vorbeiflug um die Sonne Teilchen, die beim Eintreten in unsere Atmosphäre verglühen. Wir nennen sie Sternschnuppen oder Meteoriten, und es gibt auch in unserem Sendegebiet einige Funkamateure, die im UKW-Bereich diese Meteoritenschauer als Reflektoren benutzen, um dadurch größere Reichweiten zu erzielen. Wir nennen das Meteorscatter.

Meist verglühen diese Teilchen ab einer Höhe von 100 Km und hinterlassen kurzfristig eine Spur, den sogenannten Ionisationskanal, von dem UKW-Strahlen reflektiert werden. Jedoch halten sie nur einige Sekunden bis maximal 2 Minuten, so dass sehr schnelle Betriebsarten wie High-Speed-CW oder andere digitale Betriebsarten für eine kurze Verbindung erforderlich sind. Dann können Entfernungen bis ca. 2500 KM überbrückt werden. Im Internet gibt es jede Menge Informationen dazu.

Aber auch optisch lassen sich diese Sternschnuppen beobachten. In diesem Jahr wird der fast volle Mond mit seinem Licht die Beobachtung erschweren. Er geht erst gegen 3.45 Uhr unter. Doch auch die Beobachtungshöhepunkte sind für die frühen Morgenstunden angekündigt. Am 13. August ab 4.00 Uhr sollen die meisten Perseiden unterwegs sein. Viel Glück allen Beobachtern oder Meteorscatterfreunden ! Übrigens: Wissenschaftler bestätigen, dass du dir beim Anblick einer Sternschnuppe etwas wünschen kannst. Eine Erfüllung eines solchen Wunsches bestätigen sie nicht.

73 de Winni, DL3XU

Link optische Beobachtung: <https://www.br.de/sternenhimmel/sternschnuppen-meteore-sternenhimmel-100.html>

Link Meteorscatter: <https://de.wikipedia.org/wiki/Meteorscatter>

Link Anwendung im Amateurfunk:

http://www.darc.de/fileadmin/migrated/content/uploads/Vortrag_Meteor_Scatter_Dokumentation.pdf

Dazu passt auch folgende Meldung:

144 MHz Meteorscatter-Sprint-Contest vom 12. bis 14.8.

Zum zwölften Mal führt in diesem August das VHF-DX-Portal MMonVHF seinen jährlichen Meteorscatter-Sprint-Contest durch. Dieser 144-MHz-Wettbewerb findet vom 12. 8., 1200 UTC bis zum 14.8., 1200 UTC statt. Damit deckt er auch das Maximum der Perseiden ab. Ziel ist es, während dieser 48 h per Meteorscatter so viele QSOs wie möglich zu komplettieren. Die Punktzahl des einzelnen QSOs entspricht hier der Zahl der überbrückten Kilometer. Das Gesamtergebnis ermittelt man über die Addition der Einzelpunktzahlen.

Beim Contest bestehen zwei Teilnehmerklassen: QRP mit Strahlungsleistungen (ERP) bis zu 1,5 kW und QRO für höhere Leistungen. Es zählt hier die gemessene Leistung im Shack, ohne Berücksichtigung der Kabeldämpfung bis zum Strahler. Einsendeschluss für die Logs ist der 15. 9., per E-Mail an [mssprint\(at\)mmmonvhf.de](mailto:mssprint(at)mmmonvhf.de) oder per Brief an A. F. Veldhuijsen, PA4EME, Westlandstraat 9, 6137 KE Sittard, Niederlande.

Die Logs müssen neben der Auflistung der einzelnen QSOs mit der jeweiligen Entfernung außerdem Angaben zu Rufzeichen, Name und Anschrift des OPs und Stationsausrüstung enthalten. Teilnehmer der QRP-Sektion müssen verbindlich erklären, nicht mehr als 1,5 kW ERP verwendet zu haben.

Die komplette Ausschreibung : <http://www.mmmonvhf.de/ctestinfo.php> Interessant fand ich dabei die Einteilung der Klassen:

Class 1 QRP < 1.5 KW ERP

Class 2 QRO > 1.5 KW ERP

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/id-144-mhz-meteorscatter-sprint-contest-vom-12-bis-148.html>

regionale Meldungen

OV-Treffen im Distrikt

In der kommenden Woche, der KW 33, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant: Montag, den 12.08.2019 E 05, E 15, E 21, E 16

Dienstag, den 13.07.2019 E 11, E 24, E 28, E 29, Z 27

Mittwoch, den 14.08.2019 E 09, E 25

Freitag, den 16.08.2019 E 22

Die genauen Uhrzeiten sowie die Lage des OV-Lokals sind im Internet nachzulesen. Änderungen möglich.

73, Ulrich DL2EP Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Der OV I-37 und der OV L-02 fahren im September nach Cuxhaven, um dort auf der Elbe 1 Funkbetrieb zu machen.

Der Termin ist der 20.09. bis zum 22.09.2019

Die Anfahrt organisiert jeder für sich selbst. Die Übernachtungskosten belaufen sich auf 25,00€ pro Person, wenn man zu zweit in einer Kabine schläft, möchte man eine Kabine alleine nutzen, kommen noch mal 12,50€ drauf. Bettwäsche bitte selber mitbringen. Für das Essen werden wir uns vor Ort zusammensetzen und dann gemeinsam einkaufen. Wer Lust hat mitzumachen, bitte bei DO1BR Rainer OVV I-37 anmelden. Vy 73 DO1BR

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/>

Der Ortsverband Hamburg-Alstertal E13 startet wieder einen Kursus zur Vorbereitung auf die Lizenzprüfung und sowie einen Telegrafielehrgang.

Eine Informationsveranstaltung zu diesen Lehrgängen findet am Donnerstag, dem 26. September 2019 um 19:00 Uhr im Haus 1 (Fachtrakt) der Stadtteilschule Bramfeld in Hamburg-Bramfeld, Bramfelder Dorfplatz 5 statt. Hier können Interessierte alles über unsere Ausbildung erfahren. Der Kursus findet jeweils am Donnerstag statt. Wegen des Feiertages starten wir den Unterricht am Mittwoch, dem 2. Oktober 2019 um 19:00 Uhr an gleicher Stelle. In jeweils einer Doppelstunde unterrichten die Ausbilder über alles Notwendige zu den Prüfungsthemen Technik, Betriebstechnik und Gesetzeskunde. Der Lehrgang geht bis Ende Mai 2020 und dann sollten alle soweit auf die Prüfung vorbereitet sein. Außerdem bieten wir am Freitag einen Telegrafiekursus an. Dieser startet am 4. Oktober 2019 ebenfalls um 19:00 Uhr und dauert jeweils 2 Stunden. Vorabinformationen sind im Internet unter www.amateurfunk-im-alstertal.de zu finden. Telefonisch sind wir für Fragen unter 040 / 6710 6720 erreichbar.

Horst Hussfeldt DF7HD - Referat Ausbildung im E13

Zum Schluss noch ein Hinweis auf www.repeatermap.de: Dank einer langsam wachsenden Anzahl von OM, die uns mit aktuellen Daten versorgen, haben wir mit Stand vom 9.8.2019 3344 Relais weltweit gelistet. Solltest du mal eine überholte Info finden oder ein fehlendes Relais ergänzen wollen, kannst du das jederzeit auf den dort vorhandenen Formularen eintragen. Wir bearbeiten die Eingänge fast täglich. Danke an alle Helfer im Namen von Martin, DK3ML, dem "Vater" der Seite.

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, auf 2m und auf 10m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann seine Bestätigung auch im Internet über [DL3XU\(at\)darc.de](http://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. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet. Danke für Eure Aufmerksamkeit -
Winni, DL3XU

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

11. August 2019

**Zunächst der Spruch des Tages:
Wir denken selten an das, was wir haben,
aber immer an das, was uns fehlt.**

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Fieldday 17.8. Wolfenbüttel	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Datenbankprobleme am Master 2 / 2622	http://bm262.de/datenbankprobleme-am-master-2-2622/
VHF/UHF/SHF/ EHF-Baken in Berlin	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/BB-Baken19.html
Längstwellen- sender der Ma- rine	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DHO38.html
ILLW 17./18.8.	https://www.darc.de/home/
ISS Schulkon- takt 15.8.	https://www.darc.de/home/

FT8DMC- Aktivitätstage vom 10. bis 24. 8.	https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/FT8DMC-Aktivit%C3%A4tstage.html
Perseiden optische Be- obachtung	Meteoscatter: https://www.br.de/sternenhimmel/sternschnuppen-meteore-sternenhimmel-100.html Anwendung im Afu: http://www.darc.de/fileadmin/_migrated/content_uploads/Vortrag_Meteor_Scatter_Dokumentation.pdf
Meteoscatter- Sprint-Contest, Ausschreibung	http://www.mmmonvhf.de/ctestinfo.php Quelle: https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/id-144-mhz-meteoscatter-sprint-contest-vom-12-bis-148.html
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Elbe 1, 20.-22.9.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Lizenzlehrgang E13, 26.9.	www.amateurfunk-im-alstertal.de
Repeatermap, info	www.repeatermap.de

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

HH-Rundspruch vom 11.08.2019 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 01.09.2019

04. August 2019

**Der Spruch des Tages von: Marcel Proust, geb. 10.07.1871, verst. 18.11.1922 war ein französischer Schriftsteller und Sozialkritiker.
„Gemeinsame Erinnerungen sind manchmal die besten Friedensstifter“**

Zitat	Link
Interesse am Ama- teurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail DJ9LN@darc.de
Deutsch- landrund- spruch	Link: www.darc.de/home

CAS-7B wird BIT Progress- OSCAR 102 (BO- 102)	Quelle: www.darc.de/home/
YL- Aktivität beim Leucht- turm Beh- rendorf während des ILLW am 17./18. August	Quelle: http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 266
UKW- Feld- und Bergtage am Wo- chenende 3./4. Au- gust	Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/BBT2019.html
Mete- orscatter	<p>Link optische Beobachtung: https://www.br.de/sternenhimmel/sternschnuppen-meteore-sternenhimmel-100.html</p> <p>Link Meteorscatter: https://de.wikipedia.org/wiki/Meteorscatter</p> <p>Link Anwendung im Amateurfunk: http://www.darc.de/fileadmin/_migrated/content_uploads/Vortrag_Meteor_Scatter_Do_kumentation.pdf</p>
GB55RC und PA45RNI erinnern an Seesen- Seesen- derzeit	Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/GB55RC-PA45RNI.html
Fieldday bei Wol- fenbüttel 17.8.	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Maker Faire Hannover 17.-18.8.	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/

JT-Alert mit FT4-Unterstützung	Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/JT-Alert_2.1.4.html
Vorankündigung: Mobilfuchsjagd beim OV H24 Wolfsburg Fallersleben	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Ferienaktion OV E33	Anmeldung: Andreas Erdeli, Tel. 0176/49002736
Field-daywochenende OV E10 und E15 in Wedel	Info über Michael, DG2HAM, OV V E10
OV-Treffen	Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Radio DARC	Quelle: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
VFDB Peilwochenende 2019 - Wingst bei Cushaven	Informationen über die Suchmaschine der Wahl mit Stichworten "ARDF" und "Wingst".
Neue Rufzeichenliste per 01.08.2019 auf www.echo37.de/rufzeichen	Quelle: https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile

Mitmachen beim Rundspruch-Team DL3XU@darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 04.08.2019 - Redaktion: Carmen, DL4HAZ – Online bis 25.08.2019

28. Juli 2019

Der Spruch des Tages: Heute kennt man von allem den Preis, jedoch selten den Wert

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett:	www.darc.de
APRS Kontakt mit der ISS Martin´s homepage Direkt-Link	http://dk3ml.de/ http://dk3ml.de/2019/07/22/how-to-work-the-aprs-digipeater-on-the-international-space-station-iss/
SSTV-Events auf der Raumstation ISS	http://ariss-sstv.blogspot.com https://www.darc.de/home/
YL-Aktivität beim Leuchtturm Behrendsdorf während des ILLW am 17./18. August	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 266
DX-Meldungen	https://www.amateurfunk-mvp.de/rundspr/rs0719.php
Umzug zweier Server des DMR+ Netzes in DL	https://www.darc.de/home/
4966 Km auf 144 MHz	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/D41CV-DK5AI.html
Russische IOTA-Expedition in die Laptewsee	https://dxpedition.wixsite.com/r63rrc/enhttps://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/RRC_AS-063_AS-152.html
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ < https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/ >
10m QSO-Party 4.8.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/

Maker Faire Hannover 17.-18.8.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Fieldday bei Wolfenbüttel 17.8	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Mobilfuchs- jagd H24 24.8.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Lizenzkurs bei E13	www.amateurfunk-im-alstertal.de https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/jugend-und-ausbildung-ajw/#c245503
QTC an der See am 21.9.2019	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.266
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Mitmachen beim Rundspruch Frag [DL3XU at DARC.de](http://DL3XU.at)

Hamburg-Rundspruch vom 28.07.2019 – Redaktion Manfred - DJ8PW - Online bis 28.08.2019