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

Hamburg-Rundspruch aktueller Text

Jeweils von Montag bis Samstag der laufenden Woche

vom 29. September 2019

Vorab eine wichtige Meldung: BSI warnt vor der Gefahr durch Trojaner Emotet

Das BSI warnt erneut eindringlich vor der extrem gefährlichen Schadsoftware Emotet. Der Trojaner wird seit einigen Tagen über E-Mails massenhaft versandt und hat bereits große Schäden angerichtet. Laut Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI) ist Emotet unter anderem deshalb so gefährlich, weil er ständig weiter verbessert wird und mit immer raffinierteren Methoden Nutzer dazu nötigen will, infizierte Anhänge zu öffnen. Emotet hat die Fähigkeit, aus E-Mail-Programmen neben Kontaktinformationen sogar Nachrichteninhalte auslesen zu können. Damit täuschen die Angreifer sehr echt wirkende Antworten auf tatsächlich von einem Nutzer versandte E-Mails vor.

Selbst bei vermeintlich bekannten Absendern sollten Sie nur mit äußerster Vorsicht an Dateianhänge von E-Mails herangehen. Speziell geht von Office-Dokumenten (*.doc, *.docx, *.xls, *.xlsx usw.) wegen evtl. enthaltener Makros eine große potenzielle Gefahr aus. Fragen Sie daher im Zweifelsfall auf anderem Wege per Telefonanruf, Whatsapp usw. sicherheitshalber beim Absender nach, ob die an Sie gerichtete E-Mail wirklich echt ist. Auch in den E-Mails enthaltene Links sind vor dem Anklicken genau zu prüfen, z.B. mit rechter Maustaste kopieren, in Browserzeile einsetzen, aber noch nicht mit Enter starten. Bei suspekt wirkenden Adressen die Finger davon lassen!

Daneben sei zum wiederholten Mal daran erinnert, regelmäßig Daten zu sichern.

Quelle: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/bsi-emotet.html>

Zunächst der Spruch des Tages: Frage nicht warum, sondern wozu ist mir das passiert !

weitere überregionale Meldungen

Am 1. Oktober gibt es ein Jubiläum zu feiern: Der Zeitzeichensender WWV wird 100 Jahre alt. Der Zeitzeichen- und Normalfrequenz-Sender W-W-V aus Fort Collins, Colorado ging am 1. Oktober 1919 an den Start. Er gilt damit als der am längsten durchgehend betriebene Sender der Welt überhaupt seit der Erfindung der drahtlosen Nachrichtenübermittlung.

Was hat es mit dieser Station auf sich? Wozu dient sie? Hören Sie zu WWV in der kommenden Sendung von RADIO DARC einen Interessanten Themenbeitrag mit Sound-Beispielen von Christan Reiber, DL8MDW, vom HF-Referat des DARC. Anschließend wird Technik-Redakteurin Eva-Maria, DG9MFG, die Technik der Zeitzeichen- und Normalfrequenz-Sender näher erläutern. Aus-

gestrahlt wird das vereinseigene Programm „RADIO DARC“ jeden Sonntag um 11:00 Uhr MESZ auf 6070 kHz mit einer Leistung von 100 kW

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

Erfahrungsbericht eines Whitestickers über Hilfen im Shack

„Jeder von uns hat schon QSOs gefahren mit Whitestickern“, stellt Wolfgang, DC1XH, in einer E-Mail an die Redaktion fest. „Viele QSOs verlaufen ganz ‚normal‘, weil die YLs und OMs sich zu helfen und die technischen Hilfsmittel sehr gut zu nutzen wissen“, so DC1XH weiter. „Nicht-Whitesticker haben oft keine Vorstellung davon, wie ihre sehbehinderten QSO-Partnerinnen und -Partner ihre QSOs meistern“, so OM Wolfgang. Christoph, DF9WM, machte ihn daraufhin auf einen Vortrag von Norbert, HB9FUV/DK7VE, aufmerksam, der auf dem OV-Abend von A09 einen Vortrag hielt, mit welchen Hilfen und Tricks ein Whitesticker am Amateurfunkdienst teilnimmt. Der Vortrag ist als Videomitschnitt auf der A09-Webseite unter http://a09.info/Vortrag_Norbert/ abrufbar.

Speziell für Sehbehinderte DARC-Mitglieder bietet der DARC e.V. sein Amateurfunkmagazin CQ DL in einer barrierearmen Version an. Diese Version kann in Form von HTML-Dateien direkt am Bildschirm gelesen werden – ggf. unterstützt durch eine Sprachausgabesoftware. Weiterhin steht die „Barrierearme CQ DL“ auch als Daisy-Hörbuch zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Interessenten unter <https://www.darc.de/nachrichten/amateurfunkmagazin-cq-dl/#c30856>

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

Die Brandmeisterseite meldet:

Endlich sind die Yaesu Fusion-Anbindungen sind komplett. Mit dem neuesten Release des BM-Master wird auch das VW-Codec zu DMR umgesetzt. Das bedeutet, auf den Talkgroups mit Verbindungen zu Fusion-Systemen gibt es keine Geister-QSOs mehr, bei denen man nur einen Teil der Teilnehmer hört, weil manche in VW einsprechen und damit im BM unhörbar bleiben. Egal, ob IMRS, WIRES-X, YSF, wenn was unpassenderweise in VW daherkommt, der BM macht es passend und damit hörbar. Getestet wird das schon seit einiger Zeit, nun ist es aber ins Release gewandert und damit offiziell verfügbar.

Auch fürs Hytera PDC760 wurde die Unterstützung erweitert, da die Geräte mit der neuesten Firmware-Version 2.6 nicht mehr kompatibel zum BM waren. Dies ist nun behoben.

Und natürlich gehen die Arbeiten fürs neue Dashboard mit Hochdruck weiter, wir hoffen ja, bald eine „Public Beta“ vorstellen zu können. Auch dies erfordert Änderungen an den eigentlich unabhängigen Master-Systemen, da sich z.B. viel an Hoseline ändert, für die Nutzung wie hinter den Kulissen.

Ferner ist der BrandMeister auch in Köln vom 26.11 bis zum 28.11 zur PMRExpo vertreten. Dabei handelt es sich um die Fachmesse schlechthin für professionellen Funk, mit einem starken Augenmerk auf Behördenfunk. Der Notfunk Deutschland e.V. ist dort traditionell mit einem Stand vertreten, und wir vom BM dürfen uns da mit unterstellen, um mal den Profis zu zeigen, was wir Amateure so können. Aktuell hat sich der Mittwoch (27.11.) als primärer Treff-Tag der Funkamateure

herauskristallisiert, aber es wird die ganze Zeit über von uns jemand anwesend sein. Das war es auch schon wieder an Neuigkeiten – viel Spaß weiterhin mit dem BrandMeister, und viele Grüße!
Ralph, dk5ras, fürs BM262.de-Team.

Quelle: <http://bm262.de/ysf-wv-codec-angebunden-pdc760-dashboard-pmrexpo-koeln/>

Die AREB Dresden findet am 12. Oktober von 9 bis 15 Uhr statt.

Die Messe ist eine Amateurfunk-, Rundfunk- und Elektronikbörse. Zahlreiche Sammler und Händler aus ganz Deutschland und Europa zeigen und verkaufen auf der AREB Messe Dresden alles rund um alte Rundfunkgeräte, Amateurfunkgeräte, Rundfunk- und Funktechnik, Elektronik, Ersatzteile, Literatur, Zubehör sowie Computer. Darüber hinaus werden auf der Amateurfunkmesse auch gebrauchte PCs und Laptops, sowie eine Vielzahl an Ersatzteilen, Kostbarkeiten, Raritäten und Seltenheiten zum Kauf angeboten.

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

25. Jahrestag der AATiS-Gründung

Der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V. hat sich am 24. September 1994 als eingetragener Verein konstituiert, nachdem einige seiner engagiertesten Mitglieder seit mehr als 15 Jahren intensiv zusammengearbeitet. Damals waren zwölf Gründungsmitglieder dabei. Aktuell hat der Arbeitskreis über 600 Mitglieder; diese stammen aus dem gesamten Bundesgebiet und mehreren angrenzenden Ländern.

Im Jahr 2020 wird der AATiS seinen 35. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen anbieten, eine Veranstaltung, die bereits lange vor der Vereinsgründung zum jährlichen Angebot gehörte. Die Jubiläumsausgabe der Praxishefte mit der Nummer 30 wird zum Bundeskongress erscheinen. Seit fünf Jahren wird der Verein durch Harald Schönwitz, DL2HSC, geführt und hat deshalb seinen Sitz in Börnichen/Erzgebirge.

Quelle: <https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/id-25-jahrestag-der-aatis-gruendung.html>

regionale Meldungen

OV-Treffen im Distrikt

In der kommenden Woche, der KW 40, sind folgende OV-Treffen im Distrikt geplant: Dienstag, den 01.10.2019 E13, E33, E34, Z 89
Mittwoch, den 02.10.2019 E09, E27, E36, Z07, Z50, Z70, Z28
Freitag, den 04.10.2019 E01, E30 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/

Das war QTC an der See am 21.9.2019

115 Besucher fanden in den Waldreitersaal in Großhansdorf und erlebten einen gelungenen Mix aus Angeboten des Berliner QRP-Shops, Selbstbau-Exponaten der Jugendgruppe des Ortsverbandes E09, Infoständen zum Thema Satelliten-Betrieb über QO-100 und einem breitgefächerten Vortragsprogramm. Durch das Programm führte Stefan DJ7AO, der die Veranstaltung pünktlich um 10 Uhr eröffnete. Den Vortragsreigen eröffnete Fred DJ3KK, der anschaulich den Mehrbandbetrieb und mögliche Modifikationen des bekannten QCX-Transceivers darstellte. Viele Besucher freuten sich darüber, den bekannten DXpeditionär Emil Bergmann DL8JJ persönlich kennenzulernen; er war mit gleich zwei Vortragsthemen präsent. So beschrieb er ausführlich seinen persönlichen Einstieg in die Thematik „EME auf 2 m“ und demonstrierte in einer Präsentation seine portabel einsetzbare UKW-EME-Station.

Auf sehr großes Interesse stieß das Thema „3D-Druck“ – beim Vortrag von Lars DL4APT. Er beschrieb Möglichkeiten und Grenzen des 3D-Drucks, ging umfassend auf die Materialkunde ein und erklärte die technischen Vorgänge. Mitgebrachte Modelle zeigten auf, wie sich der Funkamateur den 3D-Druck für seine Zwecke nutzbar machen kann.

Breiten Raum nahm während der Veranstaltung der geostationäre Satellit QO-100 ein. In seinem Vortrag ging Tobias DL7TJ auf die Vorgeschichte von Es'hail-2 ein und stellte mögliche Stations-Konfigurationen vor, mit denen man mit vergleichsweise geringem Aufwand auf QO-100 QRV werden kann. Im Außenbereich des Veranstaltungsgeländes war eine komplette Station aufgebaut, bei der Funkbetrieb über den Satelliten sowie Komponenten wie LNB, Konverter usw. gezeigt wurden. Bernd DH1ND aus dem OV Lüneburg (E05) führte an seinem Stand selbst entwickelte Kombi-LNBs für den Sende- und Empfangsbetrieb vor, deren Gehäuse aus Joghurtbechern bestehen.

Aufgrund des großen Gesprächsbedarfs, des großen Interesses und der vielen Fragen zu den Vortragsthemen endete „QTC an der See“ weitaus später als ursprünglich geplant, dennoch blieben die meisten Besucher bis zum Schluss der Veranstaltung. Wie in jedem Jahr erhielt jeder Vortragsreferent aus den Händen von Stefan DJ7AO eine Ehrenurkunde und ein kleines Geschenk als Dankeschön. Gegen 16:30 Uhr endete QTC an der See, das mit großer Wahrscheinlichkeit auch im kommenden Jahr aufgrund des Erfolges wieder eine Neuauflage erfahren wird.

Quelle: <http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 275

Auf unserer Distriktseite ist die Einladung und Tagesordnung zur Herbstdistriktversammlung 2019 des Distriktes Hamburg des DARC e.V. zu lesen. Gemäß Satzung §12 findet sie am Sonntag, den 20. Oktober 2019 von 13:00 Uhr bis ca 17:00 Uhr statt. Sie ist komplett mit der Tagesordnung als pdf downloadbar.

Quelle: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/sonntag-20102019-distriktsversammlung-des-distrikts-e/>

Die Relaisarbeitsgruppe Hamburg meldet: DBØXH auf 439.200 MHz in HH-Blankenese und DBØHHH auf 438.625 MHz in HH-Lohbrügge sind jetzt nicht mehr Digital zu nutzen. Beide

Repeater senden und empfangen nur analoge FM-Signale und sind weiterhin mit dem Elbe-Relais-Verbund gekoppelt. Eine digitale Zuspiegelung über den Verbund wird nicht mehr übertragen. DB0HHH auf 2m 145,750 MHz ist verbunden mit DM0MAX im Wiehengebirge, während DB0HHH auf 438,625 MHz auch via Echolink (Node 987869) erreichbar ist. Die Relais werden mit dem 1750 Hz Rufton geöffnet, ein CTCSS-Subton wird nicht benötigt und sollte deaktiviert sein.

Malte, DH4HAM und Manfred, DK1MC wünschen den Analogfunkttern unter uns viel Spaß beim Betrieb auf dem Elbe-Relais-Verbund. Vy 73 de Malte, DH4HAM, Relaisverantwortlicher für DBØXH und Manfred, DK1MC, Relaisverantwortlicher für DBØHHH

Das war wieder eine Information der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.

Eigene Anmerkung: Neues über DB0HHH findest du auch auf:

<https://www.qrz.com/lookup/db0hhh>

Aktivitätstag des Distriktes Nordsee

Hiermit lädt der Distrikt Nordsee zu seinem Nordsee-Aktivitätstag 2019 ein. Ziel dieses Aktivitätstages ist die Belegung der Bänder innerhalb des Distriktes Nordsee in Form eines Wettbewerbs. Im Gegensatz zu großen Contesten spricht dieser Aktivitätstag ausdrücklich auch Funkamateure ohne große Contest-Stationen und Contest Einsteiger an. • Datum: Donnerstag, 03.10.2019 • Zeit: 0800-1000 UTC: 80 m CW + SSB; 1000-1100 Uhr: 10 m All; 1100-1300 Uhr: 2 m CW + SSB; 1300-1400 UTC: 70 cm CW + SSB • Austausch: Name + QTH + DOK + RST (keine laufende Nr.) • Ein-sendeschluss: 18.10.2019 Der Distrikt würde sich freuen, möglichst viele Ortsverbände und Funkamateure auf den Bändern zu hören. Sicher ist dies auch eine gute Gelegenheit, seltene Clubstationen und Sonder-DOK zu aktivieren und Funkamateure an Mikrofon oder Taste zu locken.

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

Rita DH8LAR teilt mit, dass das Herbst-YL-Treffen – wie bereits am 1. Mai in Eckernförde angekündigt – am Samstag, den 5. Oktober um 14 Uhr im Heimatmuseum „Dat ole Hus“ in Aukrug-Bünzen stattfinden wird. Dieses findet ihr, wenn ihr von der A7-Abfahrt Neumünster-Mitte auf der B430 Richtung Hohenwestedt fahrt. Nach wenigen Kilometern biegt ihr an der Abfahrt Aukrug-Bünzen ab, „Dat ole Hus“ liegt dann auf der linken Seite. Rita bittet um eure Anmeldung bis zum 30. September per E-Mail unter DH8LAR [ätt] darc .de. Mehr zum Heimatmuseum findet ihr online unter datolehus.de.

Quelle: <http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr.274

Ein wenig AFu-Geschichte

Wusstest du, dass die ersten Sendegenehmigungen für Funkamateure um 1909 ausgegeben wurden ? Leider nur in USA und anderen Ländern, die deutschen Funkamateure mussten lange gegen unverständliche Ignoranz der Behörden kämpfen. Wusstest Du, dass bereits 1923 die erste Zweiweg-Verbindung zwischen Frankreich und USA von Funkamateuren verwirklicht wurde ? Damals hiel-

ten die "Kommerziellen" solche Entfernungen auf KW noch für unmöglich ! Wusstest Du, dass zu dieser Zeit in DL die drahtlose Übermittlung von Informationen nur staatlichen Stellen erlaubt war ? Dass nur wenige funkbegeisterte Deutsche als "Schwarzfunker" senden konnten, und das unter ständiger Gefahr, bestraft zu werden ? Dass sogar das Abhören von Funksprüchen bestraft wurde ?

Wusstest Du, dass die ersten Genehmigungen für Sendeanlagen erst 1924 an wenige ausgewählte Stationen erteilt wurden ? Und dass erst 1931 "...für Versuchszwecke in Funkvereinen..." der Betrieb von Sendern erlaubt wurde ? Das geschah wohl aus Angst, der technischen Entwicklung gegenüber den USA, Frankreich und England zu weit hinterher zu hinken. In diesen und anderen Ländern hatten sich die Funkamateure längst weltweit organisiert. Wusstest Du, dass nach Macht ergreifung der Nazis fast kein Sendebetrieb mehr möglich war ? Und dass deshalb viele Funkamateure mitsamt ihrem Knowhoff Deutschland verließen ? Dass nach 1939 Sendelizenzen nur an Linientreue ausgegeben wurden ?

Wusstest Du, dass während des Krieges wegen Mangels an Fachleuten die Funkamateure in der Achtung stiegen, ja sogar wieder Privatlizenzen vergeben wurden, um dem Ausland Freizügigkeit vorzuspiegeln ? Wusstest Du, dass nach der Kapitulation zwischen 1945 und 1949 in einigen Besatzungszonen der Besitz eines Senders, ja sogar eines Empfängers bei Androhung der Todesstrafe untersagt war ? Und dass sich trotzdem die Funkamateure organisierten und einige "Schwarzsender" existierten ? Dass sich Funkamateure in allen Situationen immer wieder mit viel Geduld und Wissen durchsetzen konnten ?

Woher diese Informationen stammen ? Ich habe mir vom FT-Verlag Rojahn und Kraft den Nachdruck des Buches von Körner, Geschichte des Amateurfunks 1909-1963 kommen lassen. Es liest sich stellenweise wie ein Krimi, und es enthält natürlich wesentlich mehr Informationen in Text und Bild als hier erzählbar.

Am 23.März 1949 - noch vor dem Grundgesetz ! - trat das Amateurfunkgesetz in Kraft ! Nach diesen vielen Jahren voller Anstrengungen und Gefahren konnten die deutschen Funkamateure endlich Anschluss finden an die Entwicklung der anderen Länder. Dass sie trotz der extrem schwierigen Verhältnisse und trotz des Krieges weiter existierten, ist nur durch das Zusammenhalten zu erklären. Und das ist heute nicht anders: Ein starker Verein mit Leuten an der Spitze, die Querverbindungen zur Politik pflegen und in unserem Sinne stellvertretend für alle tätig werden können ist nötig, um unsere Interessen zu wahren.

Wir heutigen Funkamateure haben ein Erbe angetreten, auf das wir wirklich stolz sein können. Wir werden durch Aufgeschlossenheit, Experimentierfreude, Respekt, Beherrschung unserer Technik und Hilfsbereitschaft innerhalb der weltweiten Familie der Funkamateure nachweisen können, dass wir dieses Erbe verdient haben.

(Buch beziehbar über : www.funk-telegramm@t-online.de) 73 de 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 Bestäti-

gungsverkehr 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. 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.

29. September 2019

**Zunächst der Spruch des Tages:
Frage nicht warum, sondern wozu ist mir das passiert !**

Zitat	Link
DL-Rundspruch komplett	www.darc.de
Gefahr durch Trojaner Emotet	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/bsi-emotet.html
Radio DARC am 29.9.	https://www.darc.de/home/
Whitestickertechnik, Video	http://a09.info/Vortrag_Norbert/ Quelle der Meldung: https://www.darc.de/home/
Brandmeister, Neues	http://bm262.de/ysf-wv-codec-angebunden-pdc760-dashboard-pmrexpokoeln/
AREB Dresden 12.10.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
AATiS – News	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/id-25-jahrestag-der-aatis-gruendung.html
OV-Treffen im Distrikt	www.darc.de/der-club/distrikte/e/
Distriktversammlung E	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/aktuelle13/detailansicht/news/sonntag-20102019-distriktversammlung-des-distrikts-e/
Distrikt Nordsee, Aktivitätstag 3.10.	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/

SH YL-Treffen 5.10.	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.274
QTC an der See, Nachbericht	http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr. 275
AFu-Geschichte, Buch,über	www.funktelegramm@t-online.de
DB0HHH Webseite:	https://www.qrz.com/lookup/db0hhh
Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de	
Hamburg-rundspruch vom 29.09.2018 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 20.10.2019	

22. September 2019

**Der Spruch des Tages von: Pearl S. Buck, geb. 26.06.1892 und gest. 06.03.1973;
US-amerikanische Schriftstellerin; Nobelpreis für Literatur 1938.
„Viele Menschen versäumen das kleine Glück, weil sie auf das große vergeblich warten“**

Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder eMail DJ9LN(at)darc.de
Deutschlandrundspruch	Link: www.darc.de/home
Afu-Bericht bei HR-Fernsehen	Quelle: https://www.ardmediathek.de/hr/player/Y3JpZDovL2hyLW9ubGluZS82ODI5Nw/ https://www.youtube.com/watch?v=OjetBXnPREg
Wolfswelle 2019	Link: https://wolfswellem05.webnode.com
YL-Treffen Schleswig-Holstein	Anmeldung bis zum 30. September per E-Mail unter DH8LAR [ätt] darc.de. Quelle: http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ Nr.274
AREB Dresden am 12.10.2019	Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Lizenzkursus OV I 01 im Jahr 2020	Anmeldung bis 15.01.2020: www.india01.de oder E-Mail: dc0mk(at)darc.de; Quelle: www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Deutschland – Azoren auf 144 Mhz via Tropo!	Quelle: https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/20190915_Tropo_DL_CU.html
Bulgarien auf 6 m	Quelle: https://rsgb.org/main/blog/news/gb2rs/headlines/2019/09/13/bulgarians-get-digital-segment-on-6m/

Antennenaufbau für den QO-100	Link: https://www.sonnenverlauf.de
Radio DARC Folge 240	Link: www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Silent Key DJ6ZD, Bodo	Link: https://z27.vfdb.org/bodo-manner-dj6zd-sk/
Betriebsartenumstellung bei Relais-Funkstellen im Raum Hamburg	Eine Information der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V.
Lizenzkurs bei E 13	Vorabinformation www.amateurfunk-im-alstertal.de oder Tel. 040/67106720
OV E 14 feierte seinen 50. Geburtstag	Meldung von Ulrich; DL2EP(at)DARC.DE
OV-Treffen	Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/

Mitmachen beim Rundspruch-Team DL3XU(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 22.09.2019 - Redaktion: Carmen, DL4HAZ – online bis 13.10.2019

15. September 2019

Der Spruch des Tages:

Das größte Problem mit dem Fortschritt ist – auch die Nachteile entwickeln sich weiter. Von dem österreichischen Lehrer und Schriftsteller Ernst Ferstl, geboren am 19. Februar 1955.

Zitat	Link
Funk auf Elbe 1	https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/distrikt-news/
Wolfswelle 2019	https://wolfswellem05.webnode.com
YL-Fuchsjagd Schleswig-Holstein	Quelle: http://www.nord-ostsee-rundspruch.de/ KW 35
Sonderrufzeichen OE15SOTA	Sotawatch-Seite: https://sotawatch.sota.org.uk/ (unter Alerts) Link zum Diplom: https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/SONDERRUFZEICHEN-OE15SOTA-00002/

<p>Club Log mit grafischer QSO-Übersicht in Echtzeit</p>	<p>Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Clublog-Livestream.html</p> <p>Aufruf der persönlichen Seite: https://clublog.org/livestream/<Rufzeichen></p> <p>Live Stream: https://clublog.org/livestream/T30L</p>
<p>Thüringen Contest</p>	<p>Ausschreibung: https://www.darc.de/der-club/distrikte/x/thueringencontest Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</p>
<p>AMSAT-LU Pico-Balloons reisen rund um den Globus</p>	<p>Quelle: https://www.darc.de/home/ Flugbahn: http://lu7aa.org.ar/wspr.asp WSPR-Software: http://amsat.org.ar/wspr.exe</p>
<p>Radio DARC</p>	<p>Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de</p>
<p>QTC an der See“ in Großhansdorf</p>	<p>Link: https://e09.de/#QTC</p>
<p>Lizenzkurs E 13</p>	<p>www.amateurfunk-im-alstertal.de Quelle: https://www.darc.de/der-club/distrikte/e/referate/jugend-und-ausbildung-ajw/#c245503</p>
<p>OV-Treffen im Distrikt</p>	<p>Link: www.darc.de/der-club/distrikte/e/</p>
<p>Mitmachen beim Hamburg-Rundspruch: frage Winni dl3xu(at)darcl.de</p>	
<p>Hamburg-Rundspruch vom 15.09.2019 – Redaktion Manfred, DJ8PW – online bis 06.10.2019</p>	