

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland - Mitglied der "International Amateur Radio Union"

Redaktion DBOZK-Rundspruch E-Mail: db0zk-rundspruch@web.de

DBOZK-Rundspruch vom 25.05.2018



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,

hier ist DLORP, am Mikrofon heute nn.

Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Die Aussendung des Rundspruches erfolgt immer freitags um 19 Uhr Ortszeit über das 2-Meter-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz.

Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438.900.

Wie immer bitten wir die Frequenz für die Dauer des Rundspruches freizuhalten.

Termine und Meldungen für den Regionalteil bitte bis Donnerstag, 17 Uhr Ortszeit der jeweiligen Woche, an die Redaktion DBOZK-Rundspruch unter der E-Mail-Adresse db0zk-rundspruch@web.de.

Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch. [Deutschland-Rundspruch Nr. 21/2018](#)

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 21 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 21. Kalenderwoche 2018. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Digitaler Modus FT8 auf dem Vormarsch
 - Viel Neues auf der US-Amateurfunkmesse Hamvention
 - Chinesische Funkamateure erhalten 5-MHz-Band ab dem 1. Juli
 - China bringt Mikrosatelliten mit Amateurfunknutzlast in Mond-Umlaufbahn
 - 43. HAM RADIO vom 1. bis 3. Juni
 - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Digitaler Modus FT8 auf dem Vormarsch

"Trotz der teils schlechten HF-Bedingungen besteht kein Zweifel, dass die jüngste digitale Betriebsart FT8 die Begeisterung für Kontakte im Amateurfunk weckt", schreibt der amerikanische Amateurfunkverband ARRL in einer Meldung auf seiner Webseite. Der Modus habe sich so schnell durchgesetzt, dass sich der Mitentwickler Joe Taylor, K1JT, im vergangenen Herbst überrascht zeigte, wie schnell FT8 für Kontakte auf HF-Bändern aufgenommen wurde. Laut Daten vom Logbook of the World (LoTW) wurden mehr als 2,3 Millionen FT8-Kontakte in einem Monat hochgeladen - ein Nettogewinn von 1,2 Millionen QSOs über alle Modes im gleichen Monat des vergangenen Jahres, sagte ARRL-Funksportmanager Norm Fusaro, W3IZ. Im gleichen Zeitraum sei die Aktivität in einigen anderen Betriebsarten zurückgegangen. Ende vergangenen Jahres erreichte Denny Berg, WB9MSM, sein Ziel, das DXCC mit FT8 zu vervollständigen - es dauerte nur vier Monate. "Ich kann Euch allen sagen, dass sich dieser Modus auf allen HF-Bändern wie ein Lauffeuer verbreitet", sagte Berg damals gegenüber The Daily DX. Er stellte weiterhin fest, dass er alle Staaten nach sechs Wochen arbeiten könne.

Viel Neues auf der US-Amateurfunkmesse Hamvention

Am 20. Mai 2018 ging die diesjährige US-Amateurfunkmesse Hamvention zu Ende. In diesem Jahr zeigten die Hersteller wieder viele technische Neuheiten, die wohl in Kürze auch dem europäischen Publikum auf der HAM RADIO in Friedrichshafen am Bodensee präsentiert werden. Dazu gehört beispielsweise der Yaesu FTDX-101D, ein SDR-Gerät für Kurzwelle und 6 m mit 100 W, das mit einem Touchpanel und Wasserfalldisplay den Besuchern aufgefallen war. Kenwood stellte den TS-890S mit teils gleichklingenden Daten vor und Icom zeigte den bereits auf der Tokio Hamfair ausgestellten IC-9700 für 2 m, 70 cm und 23 cm. Der Trend Software Defined Radio ist damit auch im Bereich der sogenannten "großen drei" Hersteller

angekommen.

Eine Familie schaffte es sogar in die lokale Presse: Die Xenia Gazette berichtete von Familie Latham aus Greencastle, Pennsylvania. Sechs der sieben Kinder - inklusive des 10-jährigen Aaron, KM4LEJ, sind bereits Funkamateure. Er ist schon seit zwei Jahren Funkamateure und gab der Zeitung folgendes Statement: "Es macht Spaß am Funkgerät, und so wollte ich wie meine Schwestern ebenfalls Funkamateure werden". Die ganze Geschichte kann man auf Englisch im Internet nachlesen [1].

Für den DARC e.V. vor Ort waren das Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG, und der Auslandsreferent Thomas Wrede, DF2OO, die auf eigene Kosten die Messe besuchten. Weiterhin konnte man auf das Entwicklerteam des SDR-Projektes "Charly 25" aus dem OV Erding (C25) stoßen. Insgesamt handelte es sich bereits um die zweite Messe auf dem nun neuen Gelände Greene County Fairgrounds and Expo Center in der Stadt Xenia. Nach der Erstaussage haben die Veranstalter kleinere Details verbessert. Unter anderem wurden die aufgestellten Zelte besser gegen Wetterumstände geschützt, wie DL3MBG gegenüber der Redaktion feststellte. Ein Nachbericht über die Messe ist für die CQ DL-Ausgabe Juli in Planung.

Chinesische Funkamateure erhalten 5-MHz-Band ab dem 1. Juli

Beginnend mit dem 1. Juli steht chinesischen Funkamateuren das 5-MHz-Band zur Verfügung, welches auf der Weltfunkkonferenz im Jahr 2015 dem Amateurfunkdienst zugeteilt wurde. Darüber berichtet der spanische Amateurfunkverband URE auf seiner Webseite mit Verweis auf eine Meldung des chinesischen Verbandes CRAC [2]. Das chinesische Ministerium für Industrie, Technologie und Information in Peking hatte die Freigabe für Funkamateure bereits am 18. April in ihrem Dekret Nr. 46 angekündigt. Der Frequenzbereich 5351,5 bis 5366,5 kHz wird auf sekundärer Nutzungsbasis freigegeben.

China bringt Mikrosatelliten mit Amateurfunknutzlast in Mond-Umlaufbahn

China hat zwei Mikrosatelliten in eine Mond-Umlaufbahn gebracht. Sie starteten am 20. Mai mit dem Queqiao-Relaisatelliten als Sekundärnutzlasten, zusammen mit der Chang'e 4-Mission auf der anderen Seite des Mondes. Einmal in der Mondumlaufbahn, werden DSLWP-A1 und DSLWP-A2 niederfrequente Radioastronomie und weltraumgestützte Interferometrie testen. Sie tragen Amateurfunknutzlasten sowie solche für pädagogische Zwecke, aber keinen Transponder. Jeder Satellit trägt einen VHF/UHF-SDR-Transceiver für Bakenbetrieb, Telemetrie, Fernsteuerung und digitalen Bild-Downlink sowie einen GMSK-JT4-Repeater. Die Sendeleistung beträgt etwa 2 W. Das offene Fernsteuerungsprotokoll auf dem Raumfahrzeug ist so ausgelegt, dass Funkamateure Befehle zum Aufnehmen und Herunterladen von Bildern senden können. DSLWP-A1-Downlinks sind 435,425 MHz und 436,425 MHz; DSLWP-A2-Downlinks sind 435,400 MHz und 436,400 MHz. Sie verwenden 250/500 bps GMSK mit einem 10 kHz breiten FM-Einkanal, mit verketteten Codes oder JT4G. JT4 verwendet Vier-Ton-FSK mit einer Taktfrequenz von 4,375 Baud; der JT4G-Sub-Modus verwendet 315 Hz Tonabstand und 1260 Hz Gesamtbandbreite. Die Chang'e-4-Mission wird der erste Versuch einer weichen Landung auf der anderen Seite des Mondes sein. Nach dem Einsatz wurden die Signale der DSLWP-Satelliten von Funkamateuren in Brasilien, Chile und den USA sowie von vielen anderen auf der ganzen Welt empfangen. Das Harbin Institute of Technology (BY2HIT) entwickelte und baute das DSLWP-Raumfahrzeug und überwacht diese Mission. Die beiden Mikrosats werden schließlich in eine elliptische Umlaufbahn von 300 mal 9000 Kilometern eintreten. Darüber berichtet der amerikanische Amateurfunkverband ARRL.

43. HAM RADIO vom 1. bis 3. Juni 2018

Europas größte Amateurfunkmesse, die 43. HAM RADIO, findet in diesem Jahr vom 1. bis 3. Juni auf dem Messegelände Friedrichshafen statt. Unter dem Messemotto "Radioscouting - Abenteuer Jugendamateurfunk" stehen die Pfadfinder in diesem Jahr im Mittelpunkt. Wie auch die Funkamateure haben sie zum Ziel, junge Menschen in ihrer Entwicklung zu fördern. Vor Ort erwarten die Besucher zudem ein umfangreiches Vortragsprogramm innerhalb des 69. Bodenseetreffens, eine Verkaufsausstellung sowie ein großer Flohmarkt. Detaillierte Informationen zur Messe hat der DARC in einem Vorabbericht zusammengestellt, den Sie in der CQ DL-Ausgabe Juni lesen können, die am 18. Mai erschienen ist.

Das Besucherprospekt finden Sie neben weiteren Informationen auf der DARC-Webseite zum Download [3]. Der DARC freut sich schon jetzt auf viele Besucher aus dem In- und Ausland.

Aktuelle Conteste

26. Mai: Aktivitätstag Distrikt Nordrhein

26. bis 27. Mai: CQ WW WPX Contest

26. und 27. Mai: Bayerischer Bergtag

27. Mai: Hamburg-Contest

2. bis 3. Juni: DARC-Mikrowellenwettbewerb, IARU-Region 1 Fieldday und Dutch Kingdom Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/18 auf Seite 64 und 6/18 auf Seite 56.

Der Funkwetterbericht vom 22. Mai, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 14. bis 21. Mai: Obwohl die Sonnenaktivität wieder sehr gering war - der solare Flux lag knapp unter 70 Einheiten und das geomagnetische Feld war nur am 17. Mai nennenswert gestört - erlebten wir durchaus gute Bandöffnungen. Am 19. Mai nach 11:00 UTC konnte man zum Beispiel auf 17 m serienweise Japaner arbeiten. An mehreren Tagen war 20 m nachts nach 23:00 UTC noch offen. Auch 40 und 30 m boten laute DX-Signale.

Vorhersage bis zum 29. Mai:

Die Sonnenaktivität bleibt unverändert sehr gering. Wir erwarten Fluxwerte um 68 Einheiten und nur wenige geomagnetische Störungen. Zum WPX-Contest erwarten wir Ausbreitungsbedingungen wie derzeit. Auf 10 und 15 m sind Short-Skip-Verbindungen und transäquatoriale QSOs möglich, 20 m wird das Haupt-DX-Band sein. 40 m ist auf den Nachtlinien sehr gut offen und noch etwa drei Stunden nach Sonnenaufgang DX-tauglich.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Grayline-DX, alle Zeiten in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:17; Melbourne/Ostaustralien 21:18; Perth/Westaustralien 23:02; Singapur/Republik Singapur 22:55; Tokio/Japan 19:31; Honolulu/Hawaii 15:50; Anchorage/Alaska 12:52; Johannesburg/Südafrika 04:42; San Francisco/Kalifornien 12:55; Stanley/Falklandinseln 11:40; Berlin/Deutschland 03:00.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:12; San Francisco/Kalifornien 03:18; Sao Paulo/Brasilien 20:29; Stanley/Falklandinseln 20:07; Honolulu/Hawaii 05:05; Anchorage/Alaska 06:55; Johannesburg/Südafrika 15:26; Auckland/Neuseeland 05:17; Berlin/Deutschland 19:06.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. Meldungen für den Rundspruch - mit bundesweiter Relevanz - schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@darcd.de.

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] www.xeniagazette.com/news/30330/pennsylvania-family-all-about-the-ham

[2] www.crac.org.cn

[3] www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/

[dx] www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste/

Weiter geht es mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch:**[Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 20/2018](#)****Die Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch**

- 2. Amateurfunk-Flohmarkt am 7.7.2018
- Die HAM RADIO
- Zeppelinflüge auf der HAM RADIO
- HAM RADIO 2019
- 22. ATV-Treffen bei DBØHEX
- Termine zum Vormerken

2. Amateurfunk-Flohmarkt am 7.7.2018

Nach dem erfolgreichen Auftakt 2017 veranstalten die Funkamateure Ludwigshafen im DARC-OV K06 und im Amateur-Radio-Club Ludwigshafen e.V. am Samstag, den 7. Juli 2018 ihren 2. Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt rund um ihr Clubheim auf dem Gelände des TC Rot Weiß Ludwigshafen, Bruchwiesenstr. 91 (Nähe TÜV; Navi-Eingabe: Wollstraße 4), 67059 Ludwigshafen.

Wir streben auch in diesem Jahr wieder ein vielseitiges und interessantes Angebot an und hoffen auf zahlreiche zufriedene Besucherinnen und Besucher - nach dem Motto "klein, aber fein!".

Einlass für Besucher ist um 10.00 Uhr, Ende des Flohmarkts um 16.00 Uhr. Der Eintritt für Besucher ist frei.

Für Speisen und Getränke ist gesorgt.

Informationen und Anmeldung für Aussteller: http://www.dl6vn.de/arcl/anmeldung_info_flohmarkt.pdf
vy 73 de

Norbert Volz DL6VN, OVV K06

Die HAM RADIO

Die internationale Amateurfunk-Ausstellung ist die Plattform für Funker aus der ganzen Welt

Auch wenn der Name HAM RADIO mit dem englischen Wort für Schinken rein gar nichts zu tun hat, ist die Herkunft des Begriffs HAM nicht belegt. Erzählungen nach, soll die Abkürzung jedoch auf die Anfangsbuchstaben dreier Personen zurückgehen, die um 1908 eine eigene Amateur-Radiostation gegründet haben.

Rund 110 Jahre später hat der Amateurfunk nichts von seiner Faszination verloren. Selbst in Zeiten von Internet und Mobiltelefon lassen sich viele neuen Techniken mit dem Hobby verbinden und sind aus einigen Bereichen nicht mehr wegzudenken. Schließlich ist es ein Hobby, das Menschen weltweit miteinander verbindet und in Katastrophenfällen als wirkungsvolle Koordinationshilfe eingesetzt werden kann.

Die HAM RADIO dient als Plattform für Funkamateure, um sich zu treffen und auszutauschen. Als eine der größten Amateurfunkmessen der Welt, neben der Hamvention Dayton/Ohio, USA und der Ham fair in Tokio/Japan, kommen die Aussteller und Besucher der HAM RADIO aus über 32 Ländern weltweit nach Friedrichshafen. Eine Besonderheit der HAM ist die Mischung aus kommerziellen Ausstellern, den weltweit vernetzten Verbänden und dem größten Funkflohmarkt Europas mit etwa 280 Teilnehmern aus 16 Ländern.

Unser ideeller Partner ist der DARC (Deutscher Amateur Radio Club). Der DARC

e. V. vertritt die Interessen der deutschen Funkamateure, insbesondere seiner rund 38.000 Mitglieder gegenüber Verbänden, Organisationen, Behörden und Ministerien – auch über die nationalen Grenzen hinaus.

Zeppelinflüge auf der HAM RADIO

Auch auf der HAM RADIO in diesem Jahr hat der DARC e.V. einen Zeppelin gebucht, in dem ein Operator mitfliegt, um das Rufzeichen DLØZZF/am in die Luft zu bringen, berichtet der DARC auf seiner Homepage.

Bei dem Flug am Samstag, 2. Juni 2018, um 17.45 Uhr ist noch ein Platz frei! Bei guter Wetterlage wird OP Hans Schwarz, DK5JI, auf einem weiteren Flug FM-Betrieb auf 145,550 MHz aus dem Zeppelin machen.

Dieser ist für den 2. Juni um ca. 18.20 Uhr terminiert.

Interessenten, die gerne in der Luft dabei sein möchten, haben die Möglichkeit, einen der zehn begehrten Sitzplätze zu buchen.

Hierzu findet man weitere Infos auf der Webseite des DARC.

Die Flüge finden nur bei optimalem Flugwetter statt.

Für alle neugierigen und interessierten Funkamateure, die lieber festen Boden unter den Füßen haben und das Treiben gerne vom Boden aus bestaunen, lockt eine QSL-Karte.

HAM RADIO 2019

Der Termin für die HAM RADIO 2019 wurde mit dem DARC und der Messe Friedrichshafen gemeinsam festgelegt: Vom 21. bis 23. Juni 2019 treffen sich in Friedrichshafen zum 44. Mal Freunde des Amateurfunks aus aller Welt.

„Mit dem Termin am vorletzten Juni-Wochenende wurde vor allem auf die Wünsche der Aussteller und Besucher reagiert, deren Bedürfnisse für uns als Veranstalter natürlich eine große Rolle spielen“, so Projektleiterin Petra Rathgeber. „Wir freuen uns schon jetzt, im kommenden Jahr zur Sommersonnenwende erneut ein international populäres Treffen auf die Beine zu stellen.“

22. ATV-Treffen bei DBØHEX

Nach einem Jahr und sechs Monaten Zwangspause ist das ATV-Relais DBØHEX wieder on Air. Der DARC teilt auf seiner Homepage mit, dass aus diesem Anlass wieder das bekannte Informationstreffen stattfindet. Das 22. ATV-Treffen findet wieder im Hotel Brockenscheideck in Schierke am 9. Juni statt.

Das Treffen startet gegen 9.30 Uhr, Ende offen.

Folgende Themen sind vorgesehen:

- Umbau auf dem Brocken,
- Planung und Wirklichkeit,
- Historie des Amateurfunks auf dem Brocken,
- technische Umsetzung den Gegebenheiten angepasst,
- derzeitiger Aufbau DBØHEX und DBØBRO,
- Möglichkeiten der Steuerungsvielfalt,
- Erweiterung DBØBRO um DigitalVoice und dessen Möglichkeiten,
- Vorstellung C4FM und DMR, sowie eine Vorstellung des Hamnet.

Es ist keine zeitliche Reihenfolge festgelegt. Es können sich noch Änderungen ergeben, gern werden auch angebotene Beiträge berücksichtigt.

Fragen und Antworten können jederzeit und mittendrin an Björn-Iwo Schulz, DGØCBP, per E-Mail unter dg0cbp(at)db0hex.de gerichtet werden.

Termine zum Vormerken

Juni 2018	
15.-17.06.2018	SAARLORLUX-Freundschaftstreffen
Juli 2018	
07.07.2018	Amateurfunk-Flohmarkt in Ludwigshafen
21.07.2018	Aktivitätsabend 10m
Oktober 2018	
03.10.2018	Aktivitätsabend 80m
November 2018	
04.11.2018	SAARLORLUX-Amateurfunktag

Das war der Rheinland-Pfalz-Rundspruch für heute.

Meldungen für den Rheinland-Pfalz-Rundspruch bitte bis Donnerstagmittag der jeweiligen Woche an:

Silvia Wandernoth-Schikorr - DF8WR. E-Mail rlprundspruch@freenet.de

(oder Telefon 06500/95134 / Telefax 06500/95135).

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News**OV Cochem, K45: Webseite down**

Aufgrund der heute in Kraft tretenden neuen EU-Datenschutz-Grundverordnung sind Anpassungen an den Internetseiten notwendig. Die am Dienstag aus Baunatal verschickte OV-Info 3/2018 informiert darüber. Unser Webmaster Uli kann das erst nach Beendigung seines Urlaubs erledigen. Kurzum, das Internetangebot unter www.darc.de/k45 ist deshalb momentan und die nächsten Tage nicht erreichbar. Wir bitten um Verständnis.

Zum Schluss die Übersicht der heutigen OV-Abende:

OV Ahrweiler / K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim, Blankartstraße 13, Ahrweiler.

OV Neuwied / K08: 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block.

OV Mittelrhein/K32: jeden Donnerstag ab 17.00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Straße 1, Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.

VFDB Koblenz / Z11: jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Straße 51, Koblenz

Liebe Zuhörer, soweit der DB0ZK-Rundspruch vom 25. Mai 2018.

Am Mikrofon war heute nn.

Diesen Rundspruch finden Sie normalerweise zum Nachlesen im Internet unter www.darc.de/k45 in der Rubrik Rundsprüche. (Meldung weiter oben beachten!)

Bevor ich zum Bestätigungsverkehr übergehe, lasse ich eine kleine Pause für eventuelle Zusatzmitteilungen oder Fragen.

Das scheint nicht der Fall zu sein.

Dann beende ich den heutigen Rundspruch.

Hier war DLORP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören!

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie kommenden Freitag, 01. Juni 2018.

Allen ein schönes Wochenende!