

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

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

Redaktion DB0ZK-Rundspruch E-Mail: db0zk-rundspruch@web.de

DB0ZK-Rundspruch vom 05.06.2020



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,
hier ist DLORP, am Mikrofon heute ...

Ich begrüße Sie recht herzlich zum DB0ZK-Rundspruch.

Die Aussendung des Rundspruches erfolgt immer freitags um 19 Uhr Ortszeit
über das 2-Meter-Relais DB0ZK, 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 DB0ZK-Rundspruch unter der E-Mail-Adresse db0zk-rundspruch@web.de.



Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer **22** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die **23.**
Kalenderwoche 2020. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Platz 1 - DR5N gewinnt World Wide RTTY WPX Contest 2020**
- **Mit einem Kreditkarten-Chip zum Kristall-Radio**
- **Auch ohne HAM RADIO Fahrradtour nach Friedrichshafen**
- **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

Platz 1 - DR5N gewinnt World Wide RTTY WPX Contest 2020

Große Freude bei den Gelsenkirchener Funkamateuren: Das Contest-Team im Clubheim bei DL0GK hat unter dem Contest-Rufzeichen DR5N beim weltweiten Funkfernsehreib-Wettbewerb "World Wide RTTY WPX Contest 2020" den ersten Platz Deutschland-, Europa- und weltweit belegt. "Mit Freude kann ich Euch mitteilen, dass wir es zum ersten Mal geschafft haben, in einem Contest Weltsieger zu werden", so das Statement. "Tatsächlich haben DJ9DZ, DK5OS und DL9YAJ den im Februar stattgefundenen weltweiten RTTY-Contest in der Klasse Multi-Single/HP gewonnen. Dies nicht nur in DL, denn das hatte schon mal geklappt. Nein, auch in Europa und weltweit ist der 1. Platz erreicht worden", so Bernd Szameit, DL9YAJ, vom OV N06. "In einem spannenden Finale im Contest hatte sich die Station J42L aus Griechenland lange an der Spitze gehalten und den Contest auch beendet. Mit Logeinsendung hatte J42L die Summe von 7 234 772 Punkten eingereicht. Wir waren knapp dahinter mit 7 145 672 Punkten. In einem 48-Stunden-Contest ein Unterschied von gerademal knapp 90 000 Punkten. Nun liegen die Endergebnisse vor, und wir haben nach Auswertung der Logs tatsächlich den 1. Platz erreicht. Im Endergebnis waren es 10 000 Punkte mehr auf unserem Konto. Dies bestätigt wieder mal, wie wichtig jedes einzelne QSO in einem Contest ist, aber auch wie wichtig es ist, das Log möglichst fehlerfrei zu führen. Ich freue mich, zusammen mit Vasily und Olaf", so DL9YAJ. Der DARC gratuliert dem Contest-Team zu diesem Sieg.

Mit einem Kreditkarten-Chip zum Kristall-Radio

Die Webseite Hackaday berichtet über ein Projekt von Billy Cheung, bei dem dieser aus dem Chip einer herkömmlichen Kreditkarte ein Kristall-Radio gebaut hat. Dieser unkonventionelle Detektor ist möglich, weil in dem Smartchip eine Diode enthalten ist. "Es müssen lediglich die richtigen Pins auf dem Chip kontaktiert

werden", so Billy. Einschnitte in die Kreditkarte dienen dazu, den Spulenkörper aufwickeln zu können. Die komplette Geschichte und interessantes Bildmaterial finden Sie auf der Hackaday-Webseite [1].

[Auch ohne HAM RADIO Fahrradtour nach Friedrichshafen](#)

Hans-Gerhard Maiwald, DK3JB, startet am 6. Juni seine 12. Fahrradreise in den Südschwarzwald und von dort weiter in die Bodensee-Region. Anschließend tritt er auch die Heimreise wieder mit Fahrrad plus Anhänger ohne jegliche E-Unterstützung an.

Trotz der Corona-Pandemie, der ausfallenden HAM RADIO und anderer abgesagter Amateurfunk-Treffen tritt der inzwischen 72 Jahre alte, durchtrainierte Senior seine schon populäre 1400 km lange Radreise an: "Das Fahrrad ist das infektionsfreieste Verkehrsmittel". Da ab 1. Juni die sanitären Anlagen der Campingplätze wieder geöffnet haben, kann er dort auch als Reisender mit Zelt wie gehabt nächtigen.

DK3JB will nach den Fehlschlägen aus 2019 - unter anderem der Zusammenbruch der Stromversorgung - den Test mit seinem TH-D74 fortsetzen. In diesem Jahr kommt ein leistungsfähiges Lithium-Ionen-Powerpack, das bei 12 V über 20 Ah verfügt, zum Einsatz. Diese Stromversorgung ermöglicht nunmehr einen permanenten Betrieb des Gerätes in APRS während seiner Radreise, die DK3JB vollständig aufzeichnen möchte. Das spezifische Nackenbügel-Headset KHS-22 hat er für die Verwendung am Fahrradlenker modifizieren müssen. QRV wird er neben FM auf den 2-m- und 70-cm-Relais auch in D-Star sein. In seinem Schwarzwälder Apartment bei Lenzkirch will er sich vom 14. bis 21. Juni aufhalten. Danach plant er, zum Gedächtnis an die wegen des Verbotes von Großveranstaltungen ausfallende HAM RADIO zwischen dem 24. und 26. Juni vom Messegelände aus europaweit in D-Star vom Fahrrad aus QRV zu sein. Gerne trifft sich OM Hans-Gerhard im Rahmen der Möglichkeiten mit anderen Funkamateuren. Seine weiteren Kontaktdaten: WhatsApp 0176 81946864, Twitter @hagama10, Facebook-Suche "Hans-Gerhard Maiwald" und außerdem per E-Mail [2].

In diesem Zusammenhang sei noch darauf verwiesen, dass die HAM RADIO in diesem Jahr online stattfindet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Juli-Ausgabe der CQ DL.

[Aktuelle Conteste](#)

6. bis 7. Juni: Green Party, DARC-Mikrowellen-Wettbewerb und IARU-Region 1 Fieldday

13. Juni: QSO-Party am Funkertag, VFDB Contest und AGCW-DL VHF/UHF Contest

13. bis 14. DRCG WW RTTY Contest, Portugal Day Contest und WW South America Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 6/20 auf S. 62.

[Der Funkwetterbericht vom 3. Juni, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL](#)

Zunächst der Rückblick vom 25. Mai bis 2. Juni:

Alle aktuellen Prognosen zum 25. Sonnenfleckenzyklus besagen, dass wir uns bereits im neuen Elfjahreszyklus befinden. Nur die Sonne zeigte das gleiche müde Bild, nämlich eine konstant niedrige Aktivität. Die wenigen Sonnenflecken bisher gehörten fast alle zum neuen Zyklus und der solare Flux als Messgröße der Sonnenaktivität betrug durchweg fast konstant 70 Fluxeinheiten. Kürzere Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder konnte man meist mit Geschwindigkeitsänderungen beim Sonnenwind deuten, der manchmal etwas mehr auf die Ionosphäre drückte und die Konzentration der ionisierbaren Gasmoleküle im Volumen erhöhte. Auch gab es einige wenige koronale Masseablösungen als Fackeln, die Sonnenplasma zur Erde brachten. Aber es gab keine markante Verbesserung der DX-Bedingungen auf den Bändern über 20 m zum Frühlingsanfang. Dennoch ist die Sonne nicht eingeschlafen und die UV-Strahlung bewirkte im Mai eine zunehmende und recht beständige Sporadic-E-Aktivität. Diese gipfelte am letzten Freitag in einer grandiosen Sporadic-E-Öffnung auf 2 m. DJ5MW unterbrach seine Vorbereitungen für den WPX-Contest, denn das 2-m-Band war voll mit südeuropäischen Stationen. Auch während des gesamten WPX CW-Contests führte intensive Sporadic-E-Aktivität zu lauten Europasignalen auf allen Bändern zwischen 20 und 10 m. Am 29. Mai gab es am östlichen Sonnenrand den ersten M-Flare im Zyklus 25 und zwei C-Flares. Das sind die bisher

deutlichsten Zeichen für einen möglichen Start des 25. Zyklus. Die für die Emission zuständige Region zerfiel allerdings, bevor sie auf der für uns sichtbaren Sonnenseite erschien. Nun hat jeder große Kurzwellencontest seine eigenen Funkwetterüberraschungen, die schon oft den Eindruck erweckten, die Sonne sei an guten Bandöffnungen beteiligt. Das war sie auch diesmal. Bei 70 Fluxeinheiten gab es auf den Bändern 15 und 10 m zwar keine sehr langen Öffnungen nach Japan und Nordamerika, aber jede Menge Short-skip und laute Signale auf den Ost-Westlinien sowie den südlichen Funkwegen. Das 20-m-Band blieb nachts offen und ermöglichte zum Beispiel um Mitternacht QSOs mit allen Erdteilen. Das geomagnetische Feld war nur am Samstag mit k-Werten um Drei gestört. Am Sonntag war das geomagnetische Feld wieder sehr ruhig. Insgesamt schloss der Monat Mai mit einem hoffnungsvollen Ausblick auf einen möglichen Beginn einer Phase mit höherer Sonnenaktivität.

Vorhersage bis zum 10. Juni:

Auf der Sonne sind noch keine Anzeichen für Sonnenflecken oder koronale Löcher sichtbar. Wir rechnen mit weiterhin nahezu konstanten Fluxwerten um 70 Einheiten und einem meist ruhigen geomagnetischen Feld. Die Bänder unter 20 m sind in den kurzen Nächten DX-tauglich. 20 m bleibt nachts offen und liefert bis nach Mitternacht laute DX-Signale von ganz Amerika und auf dem langen Weg aus dem pazifischen Raum und Japan. 17 m und oft auch 15 m öffnen mehr oder weniger. Man kann sich anhand der Ionosonden über die nachmittags steigenden F2-Grenzfrequenzen informieren [3, 4]. Die sporadische E-Schicht bildet sich im Juni traditionell am intensivsten aus. Lassen wir uns überraschen!

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Gray-Line DX, jeweils in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:26; Melbourne/Ostaustralien 21:27; Perth/Westaustralien 23:09; Singapur/Republik Singapur 22:57; Tokio/Japan 19:25; Honolulu/Hawaii 15:48; Anchorage/Alaska 12:28; Johannesburg/Südafrika 04:48; San Francisco/Kalifornien 12:48; Stanley/Falklandinseln 11:55; Berlin/Deutschland 02:47.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:22; San Francisco/Kalifornien 03:28; Sao Paulo/Brasilien 20:27; Stanley/Falklandinseln 19:56; Honolulu/Hawaii 05:10; Anchorage/Alaska 07:22; Johannesburg/Südafrika 15:23; Auckland/Neuseeland 05:11; Berlin/Deutschland 19:22.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. 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@darf.de. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie dazu Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

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

[1] hackaday.com/2020/06/01/credit-card-chip-used-to-make-crystal-radio/

[2] [radioham73\(at\)dk3jb.de](mailto:radioham73@dk3jb.de)

[3] www.ionosonde.iap-kborn.de/actuellz.htm

[4] <http://digisonda.ufa.cas.cz/>

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

Der Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 22/2020

- [HAM RADIOonline](#)
- [Save the date: HAM RADIOonline vom 26. bis 28. Juni 2020](#)
- [Neues C4FM Relais in Bergheim](#)
- [Amateurfunkprüfungen](#)
- [Termine zum Vormerken](#)

HAM RADIOonline

Liebe YLs und OM,

heute habe ich ein ganz besonderes Anliegen an Euch und würde mich sehr freuen, wenn Ihr dieses unterstützt.

Die HAM RADIOonline nimmt Form an und entwickelt sich prächtig. Wir freuen uns sehr, dass wir Euch vom 26. bis 28. Juni 2020 ein virtuelles Messe-Erlebnis präsentieren können. Dies ist, insbesondere in diesen schwierigen Zeiten, ein kleines Trostpflaster. Die Veranstaltungen in den Distrikten und Ortverbänden sowie die Großveranstaltungen in Deutschland und der damit verbundene direkte und persönliche Kontakt fehlt uns allen.

Christian, DL3MBG, Markus, DL8RDS, & ihr Team haben das Bodenseetreffen und die SDR-Academy der HAM RADIO in das Internet verlegt. Auf YouTube werden interessante Vorträge, Workshops und Talkrunden am HAM-Wochenende zu sehen und zu erleben sein.

Nun müssen wir dafür sorgen, dass unsere Mitglieder und alle Funkfreunde über das Angebot der HAM RADIOonline informiert werden. Bitte unterstützt uns dabei: Wir würden uns sehr freuen, wenn Ihr beigefügtes Bild und Text auf Euren Webseiten unter Aktuelles sowie in den Distrikts-Rundsprüchen publiziert.

Gerne möchten wir dieses Angebot allen Interessierten eröffnen.

Save the date: HAM RADIOonline vom 26. bis 28. Juni 2020

Die Messegesellschaft Friedrichshafen und der ideelle Träger der HAM RADIO, der DARC e.V., arbeiten derzeit intensiv an einer HAM RADIOonline, die vom 26. bis 28. Juni im Internet stattfinden soll. Die Aussteller wurden bereits dazu aufgerufen, ihre Neuheiten und Produkte vorzustellen. Und auch das Bodenseetreffen sowie Teile des Rahmenprogramms sollen den virtuellen Besuchern auf unseren Seiten ein Stück HAM-Atmosphäre vermitteln.

Die Corona-Pandemie stellt besondere Herausforderungen an die Organisatoren der Großveranstaltungen. Auch wenn die 45. HAM RADIO in Friedrichshafen auf den 25. bis 27. Juni 2021 verschoben worden ist (s. CQ DL 5/20, S. 17), steht für den ideellen Träger DARC e.V. im Zeitraum vom 26. bis 28. Juni 2020 nun die HAM RADIOonline auf dem Plan. Eine Übersicht neuer Amateurfunktechnik ist genauso in Planung, wie Vorträge und Ehrungen. "Aktuell arbeitet das Koordinationsteam an der inhaltlichen Ausgestaltung. Die bisherigen Planungen sind sehr vielversprechend", so der 1. Vorsitzende des DARC e.V. Christian Entsfellner, DL3MBG. Weitere Informationen und Internet-Links werden in der Juli-Ausgabe der CQ DL veröffentlicht, die am 19. Juni erscheint.

Bereits jetzt weit fortgeschritten ist die Ausgestaltung der SDR-Academy, die auch Teil der HAMRADIOonline ist: Die Software Defined Radio Academy (SDRA) findet dieses Jahr innerhalb der HAM RADIOonline am Samstag, den 27. Juni, statt – allerdings in etwas veränderter Form. Referenten und Moderatoren treffen sich zunächst in einem virtuellen Raum auf einem Videokonferenzserver. Dieses

Verfahren wird von vielen Ortsverbänden bereits in sehr ähnlicher Form bei Video-OV-Abenden genutzt. Im Fall der SDRA nimmt auch ein Video-Administrator an der Videokonferenz teil und erzeugt mit einer Aufnahmesoftware einen Stream dieser Konferenz. Die Software ist in der Lage, den Stream an einen YouTube-Server zu schicken, von wo aus er von allen interessierten Zuschauern auf der ganzen Welt nahezu in Echtzeit angesehen werden kann. Zudem ist es möglich, den Stream anzuhalten, oder auch später anzuschauen. Alle Vorträge können außerdem auch nachträglich einzeln angesehen werden. Ein letzter Kommentar zum Programm: Es liegt in der Natur von Online-Veranstaltungen, dass Änderungen noch etwas kurzfristiger erfolgen können. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt ist der Ablaufzeitplan noch nicht final festgelegt. Wir erwarten daher noch gewisse Änderungen.

Wir bitten die Zuschauer, sich einige Tage vor dem 27. Juni auf der DARC-Webseite unter <https://www.darc.de> zu informieren.

Dipl. Soz. Stephanie C. Heine, DO7PR
Stellv. Geschäftsführerin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Interne Verbandskommunikation
Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.
Lindenallee 4 - 34225 Baunatal

Neues C4FM Relais in Bergheim

(Quelle: Köln-Aachen-Rundspruch)

An der Bergheimer Relaisfunkstelle DB0XO ist seit kurzem auch ein C4FM-Relais Installiert. Dies teilt uns Franz-Dieter DL5KCD, OVV von G20 Bergheim, mit. Das Relais sendet auf 438,350 MHz mit 7,6 MHz Ablage. Es ist auf dem Server YCS001 angebunden und hat die ID 73. Die Sprechräume 62DL, 20DE, 17NL, 28HB, 32OE, 80Test und 99Echo können geschaltet werden. Das Dashboard kann unter <http://ham-c4fm.at> erreicht werden. An der Stabilisierung der Link-Verbindung zum Server wird noch gearbeitet.

Amateurfunkprüfungen

Auf der Seite der Bundesnetzagentur sind die aktuellen Termine für Amateurfunkprüfungen zu finden (Stand 02.06.2020).

Hier der Link:

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Pruefungstermine/Termine_Afu_Pruefungen.pdf?__blob=publicationFile&v=375

Termine zum Vormerken

Juni 2020	
13.06. 2020	39. Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt
26.-28.06. 2020	HAMRADIOonline
August 2020	
22.08. 2020	RLP-Aktivitätsabend 10m
September 2020	
11.-13.09.2020	65. UKW-Tagung in Weinheim
25.-26.09.2020	Wissensseminar "Antennen" G09 in Baunatal

26.09.2020	Distriktssvervicetag
Oktober 2020	
03.10. 2020	RLP-Aktivitätsabend 80m

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

Virtueller OV-Treff im Juni



Hallo,

auch nach der 8. Corona-Bekämpfungsverordnung Rheinland-Pfalz - (in Kraft getreten am 27. Mai 2020 und gültig bis mindestens zum 09. Juni 2020) - ist nach Teil 2, § 3 Satz 3 die Durchführung unseres OV-Abends in der gewohnten Form nach wie vor untersagt.

Somit schlage ich wiederum die virtuelle Variante am 05. Juni 2020 vor.

Start um 19 Uhr auf dem Relais DB0ZK 2m FM (145,725) zum DB0ZK-Rundspruch.

Nach dem Bestätigungsverkehr qsy auf die OV-Frequenz 145,425 FM. Bleibt gesund!

73 de Jörg, DO1DJJ

OVV K45

Liebe Zuhörer, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war ...

Diesen Rundspruch finden Sie zum Nachlesen auf der Homepage des OV Cochem unter www.darc.de/k45

Rubrik „Rundsprüche“.

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

DBOZK-Rundspruch.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Den nächsten DBOZK-Rundspruch hören Sie am ***Freitag, den 05.06.2020***

Das Rundspruchteam wünscht allen ein schönes Wochenende.