

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 01. November 2020 für die 45. Kalenderwoche 2020,
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Stuttgart, P11: Verlagerung des OV-Abends auf DB0ST	3
Symposium der AMSAT-NA auf YouTube.....	1	ARig-MN e.V.: Wiederinbetriebnahme des ehemaligen 2m Relais Ochsenwang	4
Wiki-Seite zu Begriffen aus der Amateur-Satellitenwelt.....	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Selbstbau eines einfachen Radios mit einem SDR-Chip	2	Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten e.V. : C4FM auf Multimode Repeater aktiviert.....	4
Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC.2		Was sonst noch interessiert	4
Aktuelles	3	Die USKA berichtet: IARU General Conference mit neue Impulse zur Jugendarbeit	4
Jahrbuch für den Funkamateure 2021	3	„Handyparagraph“: OLG Karlsruhe bestätigt Urteil.....	5
Angekündigte Änderungen am DARC-E-Mail-Postfach	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Funkwetterbericht.....	5
ARDF: Fuchsjagden kurzfristig angemeldet	3	Termine	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	3		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Symposium der AMSAT-NA auf YouTube

Das Video des 38. Symposiums der AMSAT (NA) und ihrer Jahreshauptversammlung ist jetzt auf der Internetplattform YouTube in englischer Sprache verfügbar [1]. Das Symposium fand am 17. Oktober statt. Bei dem Video handelt es sich um einen achtstündigen Stream. Die einzelnen Inhalte können einfach über die verlinkten Zeiten in der Videobeschreibung angesprungen werden, sodass man innerhalb des Videos in Tageslänge nicht nach dem eigenen Wunschthema suchen muss. Einzelne Themen lauten unter anderem: AMSAT GOLF-TEE System Überblick und Entwicklungsstatus, Downlink-Koordination des GOLF-Projektes und Neutron-

CubeSat. Auch bei diesem Online-Symposium gibt es Neues rund um das LunART-Projekt zu erfahren - der DARC berichtete hierzu bereits in seinen Medien. Einzelheiten zu den Namen der Vortragenden und die genauen Präsentationstitel finden Sie auf der AMSAT-Webseite [2]. Die AMSAT-DL hielt ihr Symposium kürzlich ebenfalls online ab [3]. Auf dem Kanal der AMSAT-DL sind die Vorträge zudem einzeln veröffentlicht [4].

[1] https://www.youtube.com/watch?v=EHDgri_w8hY

[2] <https://www.amsat.org/38th-annual-amsat-space-symposium-and-annual-general-meeting>

[3] <https://www.youtube.com/watch?v=QNRahMn2dYE>

[4] <https://www.youtube.com/user/amsatdl>

Wiki-Seite zu Begriffen aus der Amateur-Satellitenwelt

John Brier, KG4AKV, und Brad Brooks, WF7T, haben eine Wiki-Seite im Internet eingerichtet, auf der sie Abkürzungen und Akronyme beschreiben, die im Amateurfunk im Bereich des Satellitenfunks verwendet werden [5]. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate mit Verweis auf den AMSAT News Service. Die OMs wollen damit Neulingen und auch Fortgeschrittenen helfen, die Aspekte des Satellitenbaus oder -betriebs zu erforschen und zu verstehen. Die Notwendigkeit dafür wurde auf dem jüngsten AMSAT-Symposium deutlich. Da es sich hier um eine Initiative US-amerikanischer Funkamateure handelt, sind die Ausführungen in englischer Sprache gehalten.

[5] <http://sats.wikidot.com/acronyms>

Selbstbau eines einfachen Radios mit einem SDR-Chip

Auf einigen Internetseiten macht gerade eine interessante Idee die Runde, die den Bau eines kleinen Radios mit einem SDR-Chip beschreibt. Zum Einsatz kommt dabei ein si4730, ein vollintegrierter AM/FM-Empfänger, der ohne externe Induktivitäten und Verstärker auskommt. Über einschlägige Händler in Fernost sind Platinen erhältlich, auf denen der SDR-Chip bereits fest aufgelötet ist und die für einen unteren einstelligen Europreis zu haben sind. Der Hackster-Nutzer "CesarSound" hat zur Steuerung der kleinen Platine einen Arduino Nano verwendet, der die Betriebsparameter über den I2C-Bus übermittelt und Frequenz, Wellenbereich und Empfangsfeldstärke auf einem kleinen Farbdisplay darstellt [6]. Ein Artikel auf Heise online weist darauf hin, dass man auf die IC-Revision D60 achten sollte, da nur sie die Kurzwellenbänder unterstützen würde [7]. Der IC unterstützt den Frequenzbereich 100 kHz bis 30 MHz sowie das erweiterte FM-Band von 64 bis 108 MHz.

[6] <https://www.hackster.io/CesarSound/am-fm-sw-radio-receiver-si4730-si4735-79438f>

[7] <https://www.heise.de/news/Mit-2-Euro-SDR-Chip-Arduino-wird-zum-Weltempfaenger-4941272.html>

Die nächsten Termine für Online-Vorträge des DARC

In den kommenden Tagen gibt es wieder spannende Online-Vorträge zum Thema Amateurfunk. Vormerken können Sie sich bereits jetzt den 10. November um 19 Uhr. Wolfgang Beer, DK2FQ, berichtet über das Antennen-Simulationsprogramm MMANA. Am 24. November um die gleiche Zeit referiert Thomas Gräve, DL8DBW, über den Gridtracker - ein kostenloses Erweiterungsprogramm für FT8 und FT4. Am 8. Dezember, ebenfalls um 19 Uhr, gibt Jürgen Baßfeld, DL9SBT, eine Einführung in den FA-VA5, einen Vektoriellen Antennenanalysator. Alle Vorträge finden online über den BigBlueButton-Server statt. Die Live-Referate lassen sich über einen einfachen Webbrowser verfolgen [8]. Wenn Sie Fragen zum Login haben, können Sie sich gern an das AJW-Referat des DARC wenden [9] oder die Schnelleinstiegshilfe konsultieren [10]. Bei vorangegangenen Events ging es bereits um Themen wie "Dezibel - Wie geht das?", den NanoVNA oder auch was bei der Auswahl eines Oszilloskops zu beachten ist.

[8] <https://confluence.darc.de/display/TREFF/>

[9] ajw@darcd.de

Aktuelles

Jahrbuch für den Funkamateure 2021

Hans Schwarz, DK5JI stellt zurzeit das Jahrbuch für den Funkamateure 2021 zusammen! Hierzu stellt er folgende Frage: Gibt es in Eurem Distrikt noch Packet-Radio-Digipeater? Die interaktive Karte ist in diesem Fall zum Suchen nicht zu gebrauchen! Wer Informationen hierzu geben kann, möge dies entweder Hartmut df3ux@darcd.de oder direkt an Hans Schwarz, dk5ji@darcd.de mitteilen! Hans bedankt sich im Voraus für die Bemühungen! (Hartmut, DF3UX, via RPR 38/20)

Angekündigte Änderungen am DARC-E-Mail-Postfach

Wie bereits direkt per E-Mail und in den OV-Infos 2020/07, 2020/08 sowie in einer Portalmeldung angekündigt, werden wir am Montag, den 02.11.2020, die restlichen Maßnahmen durchführen.

Maßnahmen:

- Im DARC-E-Mail-Postfach werden die DARC-Standard-Spamfilter für alle DARC-Postfächer aktiviert. Erkannte Spam-E-Mails werden automatisch in den Ordner Spam/Junk verschoben.
- Im DARC-Postfach hinterlegte Kopie-Empfänger und Procmail-Regeln werden am Montag gelöscht. Es werden dann keine E-Mails mehr weitergeleitet.
- Eigene Inhaltsfilter, Autoresponder, Whitelists werden deaktiviert. Eine Zusammenfassung über alle angekündigten Änderungen zum DARC-Postfach finden Sie im Internet [10].

E-Mail Postfächer, bei denen die Zustimmung zu den neuen E-Mail-Nutzungsbedingungen noch nicht vor liegt, werden wir am Montag, den 02.11.2020, sperren. Es besteht noch bis Sonntag, den 01.11.2020 die Gelegenheit die Nutzungsbedingungen zu akzeptieren. Unter mydarcd.de ist nach dem Login im Register E-Mail neben den Nutzungsbedingungen eine Checkbox zur Bestätigung zu finden. (DARC-Portal)

[10] https://www.darcd.de/fileadmin/filemounts/gs/it/DARC_E-Mail_Postfach/Aenderungen_DARC-Postfach.pdf

Meldungen aus dem Distrikt

ARDF: Fuchsjagden kurzfristig angemeldet

Wie der ARDF-Referent Matthias, DL3SDO, auf der Distriktsversammlung erläuterte, organisieren verschiedene OMs und YLs im wöchentlichen Abstand eine Fuchsjagd, mal auf 80, mal auf 2m. In dieser Pandemiezeit lässt sich ein ARDF-Lauf ohne Problem kontaktlos ausrichten. Die Vorteile sind viel Bewegung an der frischen Luft und die Möglichkeit das Hobby mit Freunde zu betreiben. Die schönen Herbsttage eignen sich außerdem ganz hervorragend dazu.

Der nächster Lauf findet am heutigen Sonntag statt. Die Informationen der Organisatoren kommen immer sehr kurzfristig, sodass sie nicht rechtzeitig im wrs veröffentlicht werden können. Wer sich grundsätzlich dafür interessiert sollte sich auf der Mailingsliste des Referats eintragen lassen. Hierzu ist eine kurze Mail an dl3sdo@darcd.de ausreichend. (wrs-Redaktion)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Stuttgart, P11: Verlagerung des OV-Abends auf DB0ST

Ralf, DL4SFE, schreibt: „Liebe OMs und YLs, leider ist es wieder soweit unser Alltag wird wieder durch die Krankheit SARS-CoV-2 eingeschränkt. Seit Wochen bekommen wir durch die Tagespresse mit, wie es zu immer höheren täglichen Neuinfektionszahlen kommt. Jetzt wurde verfügt, dass unter anderem die Gaststätten wieder

zu schließen haben. Somit steht leider auch unser Treffpunkt, das Kickers Clubrestaurant nicht mehr als solcher zur Verfügung.

Der nächste OV-Abend wäre am 05. November gewesen. Nachdem wir uns nicht mehr treffen können, schlage ich wieder ein Treffen ab 19 Uhr via DBOST (438,7 MHz) vor und anschließend via Jitsi Meet über das Internet. Von einem Treffen via Teamspeak möchte dagegen Abstand nehmen, da es dort zu Ausfällen gekommen ist. Eine allgemeine Anleitung zur Bedienung von Jitsi Meet werde ich nächste Woche vor dem Termin verschicken. Bis dahin 73 und dem Wunsch, dass alle gesund bleiben“. (Ralf, DL4SFE)

ARIG-MN e.V.: Wiederinbetriebnahme des ehemaligen 2m Relais Ochsenwang

Das derzeit abgeschaltete ehemalige 2m Relais Ochsenwang, mit Ausgabefrequenz 145,650 MHz, hat der ehemalige Betreiber, Sascha DG6SCE, zu Betreuung und Betrieb an die ARIG-MN e.V. übergeben. Damit werden auch die Finanzierung und die Problematik der Versicherung langfristig sichergestellt. Sascha, DL6SCE hat und wird weiterhin die Unterhaltung des Relais wie z.B. durch Stellung und Abgleich des Duplexers unterstützen.

Die neue Relaisstechnik ist fertig gestellt und wird in den nächsten Tagen am neuen Relaisstandort Burg Teck mit dem Rufzeichen DBOTEK in Betrieb gehen. Vorläufig läuft das Relais empfangsseitig ohne CTCSS Auswerter. Sollte es sich im Realbetrieb herausstellen dass zu viele Gleichkanalstörungen auftreten, wird ein CTCSS-Auswerter auf der Empfangsseite des Relais mit 123,0Hz aktiviert werden.

Sendeseitig sendet das Relais immer wenn der Empfänger durch einen User belegt wird einen 123,0Hz CTCSS Ton mit. Somit können evtl. Gleichkanalstörungen oder Überreichweiten, welche direkt von den Usern empfangen werden, mittels eingeschalteten CTCSS Auswerter in den Funkgeräten der User ausblendet werden.
(Peter, DH9AN)

Aus den Nachbardistrikten

Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten e.V. : C4FM auf Multimode Repeater aktiviert

Auf dem MultiMode Repeater bei DB0WV 438.6875MHz (-7.6) kann nun auch in der Betriebsart C4FM gearbeitet werden. Die Verlinkung mittels Wires-X zu den bekannten YSF Reflektoren funktioniert ebenfalls.

Damit sind nun die Betriebsarten analog FM, DMR und C4FM auf dem Repeater aktiviert. Viel Spaß beim Testen!
(Manuel, DO2GM via Facebook Distrikt P)

Was sonst noch interessiert

Die USKA berichtet: IARU General Conference mit neue Impulse zur Jugendarbeit

Die nur alle drei Jahre stattfindende Generalversammlung der IARU Region 1 wurde in diesem Jahr vom Sonntag 10. Oktober bis Freitag 17. Oktober erstmals im online-Format durchgeführt.

Rund 40 Mitglied-Länder und über 120 Delegierte nahmen an den Verhandlungen teil. Eingesetzt wurde das Videokonferenz-Tool «GoToMeeting» sowie die Abstimmungs-Plattform «NemoVote». Beides hat sich sehr gut bewährt. Es ist evident, dass die Konferenz-Teilnehmenden in ihren Ländern schon seit geraumer Zeit auf online-Formate umgestellt und sich bestens daran gewöhnt haben.

Ursprünglich waren zwei Teile der Konferenz vorgesehen. Der erste und wichtigere Teil war der Strategie «Future of Amateur Radio» gewidmet. Zahlreiche IARU-R1-Mitgliederverbände sind der Ansicht, dass ein Paradigmen—Wechsel ansteht. Die Findung einer neuen Strategie setzt eine sorgfältige Diskussion der Analysen, der diversen Handlungs-Optionen und der möglichen Maßnahmen voraus. Diese ist bei Anwesenheit der am Thema interessierten Akteure viel besser gewährleistet als mit einer Videokonferenz. Die IARU-R1 plant, diesen Teil der Konferenz im kommenden Jahr in Novi Sad durchzuführen.

Der «gewöhnliche» Teil der Konferenz hat nun erfolgreich im online-Format stattgefunden. Über die Verhandlungen und die Beschlüsse in den einzelnen Komitees und der Schlussabstimmung am Freitag wurde laufend berichtet. Auf der Internetseite der USKA [11] sind alle Unterlagen sehr übersichtlich veröffentlicht.

Erstaunlich intensiv sind die Jugend-Aktivitäten, welche unter der Leitung der Jugend-Koordinatorin der IARU R1 Lisa PA2LS in anderen Ländern stattfinden. Eine hervorragende Idee von Lisa, ist ihr Appell: «to invite (young) non-members to local youth amateur radio events». Auf Deutsch: „Einladung (junger) Nichtmitglieder zu lokalen Amateurfunkveranstaltungen.“

Die Südafrikaner (SARL) regte die Schaffung einer «Technology Working Group» an. Konkret geht es um die Schaffung von online-Aktivitäten, zu denen auch nicht-Funkamateure eingeladen werden. Projekt-Richtlinien und Projekt-Materialien sollen dafür entwickelt werden. Zusammen mit F, OE, ON, OZ, ZS und YU wird auch die USKA mitwirken, dieses Vorhaben bis zum Jahresbeginn auszugestalten. (Willi Vollenweider, HB9AMC, Bearbeitung: DL3SFK)

[11] <https://www.uska.ch/die-uska/uska-fachstellen/verbindung-zur-iaru/>

„Handyparagraph“: OLG Karlsruhe bestätigt Urteil

Passend zu der bestehenden Ausnahmegenehmigung, der Nutzung eines Funkgerätes bzw. Mikrofons im Kraftfahrzeug, kam in der Zeitung „Heilbronner Stimme“ am 24.10.20 ein sehr interessanter Bericht über ein Urteil vom OLG Karlsruhe.

Was ist geschehen?: Während einer Autofahrt in strömenden Regen musste ein Autofahrer über mehrere Bedienungsschritte via Touchscreen sein Scheibenwischer einstellen. Dabei kam es zu einem Unfall. Der Autofahrer bekam ein Bußgeldbescheid weil er während der Fahrt ein elektronisches Gerät bedient hatte. Das örtliche Amtsgericht bestätigte den Bußgeldbescheid. Am Ende kam es vor den OLG Karlsruhe welche das Urteil des Amtsgerichts bekräftigte. 200 € und ein Monat Fahrverbot muss nun der Autofahrer „zahlen“ dafür, dass er sein Auto via Touchscreen verkehrssicher machen wollte.

Fazit: bei unserer Kraftfahrt Bundesamt tun sich künftig weitere Baustellen in Sachen Touchscreen, mit Bedienungs- und Ablenkungspotential im KFZ auf. Weitere Informationen zu dieses Thema finden Sie im Internet [12]. (Werner, DK3SR)

[12] <https://teslamag.de/news/beunruhigendes-urteil-tesla-fahrer-touchscreen-bedienung-fuehrerschein-abgeben-29394>

Auszüge aus dem DX-MB

5R, Madagascar: Sandro, IN3PPH, hat seine Lizenz für den Aufenthalt auf der Insel Madagaskar (AF-013) erhalten. Wenn die Covid-19 Bedingungen es zulassen, will er von dort aus als 5R8SS auf Kurzwelle aktiv werden. QSL via IN3PPH.

8Q, Maldives: Remo, HB9SHD, plant vom 02. bis 29. November Urlaub auf Kandolhu Island (AS-013) zu machen. Die Reise ist abhängig von den aktuellen Covid-19 Bedingungen. Als 8Q7RM würde er im Urlaubsstil auf Kurzwelle in SSB, Digi-Mode und etwas CW QRV sein. QSL via HB9SHD.

HC, Ecuador: Noch bis 03. November sind Mitglieder des "Azuay Radio Club" als HD200C in der Luft, um den 200. Jahrestag der Gründung der Stadt Cuenca zu feiern. Ein Sonderdiplom kann erworben werden. Mitglieder der "HC DX Group" sind ebenfalls noch bis 03. November als HD1X aus einem tropischen Regenwald QRV, um die biologische Vielfalt des Landes zu fördern. Funkbetrieb ist auf Kurzwelle in SSB, SSTV, FT8 und FT4 geplant. QSL via EC5R.

VE, Canada: Michael, VE3NOO, erinnert vom 01. bis 30. November mit dem Sonderrufzeichen XM3B an den 350. Jahrestag der Gründung der "Hudson's Bay Company", das älteste eingetragene Unternehmen Kanadas. QSL via VE3NOO. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2020	R	Flux	A	A
25OCT	R 11	F 74	A14	A12
26OCT	R 17	F 75	A15	A11

27OCT|R 22 F 82 A 9 |A 6
28OCT|R 36 F 88 A12 |A 9
29OCT|R 35 F 85 A14 |A 7
30OCT|R 32 F 80 A15 |A 5
31OCT|R 26 F 77 A 6 |A 3
Vorhersage für den 1.11.2020
sunact : eruptive
magfield: minor quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R11 über R36 auf R26. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F74 über F88 auf F77. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A14 über A15 auf A6 und in Kiel von A12 auf A3.

Für Sonntag, den 1. November 2020, werden eine ruhige Sonne und ein aktives Erdmagnetfeld erwartet. Um 0639 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 7 MHz. Bei maxhop von 2849 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 377 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2020

16.-22.11.2020 2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P

2021

25.-27.06.2021 Ham-Radio Friedrichshafen
12.-14.11.2021 DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

OV / Veranstaltungen

2020

Dezember

05.12.	OV Schussental, P46	Weihnachtsfest
06.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
11.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Runde auf DB0RIG 70cm/Echolink
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachts-OV-Abend
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU und Manfred, DL2GWA. Redakteur der Woche ist Béatrice.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an infop@lists.darc.de.

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p anmelden.