

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 15. November 2020 für die 47. 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	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>
RADIO DARC strahlt seine 300. Sendung aus .....	1	Ortsverband Ravensburg, P09 : Virtueller OV-Abend am 20.11.2020 .....	4
SAQ verzeichnet 400 Empfangsrapporte nach Sendung zum UN-Tag .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>4</b>
Neutron1 von der ISS gestartet .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
Low-Band-DXer John Devoldere, ON4UN, silent Key ...	2	AOEC 160m Contest des ÖVSV. ....	4
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Amateurfunk auf der ISS .....	4
Neues von der Bandwacht .....	2	Köln-Aachen Contest 2020 .....	4
5. FUNK.TAG 2021 findet nicht statt .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	5
Übergangsfrist für die Nutzung von Funkgeräten im Kfz bis zum 30. Juni 2021 verlängert .....	3	Funkwetterbericht .....	5
MITGLIEDERTREFF online am 21. November .....	3	<b>Termine</b> .....	<b>6</b>
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *RADIO DARC strahlt seine 300. Sendung aus*

Unter dem Motto "Von Funkamateuren für Funkamateure" wird vom DARC seit nunmehr fünfeinhalb Jahren durchgehend jede Woche ein flottes DX- und Technik-Magazin auf Kurzwelle 6070 kHz ausgestrahlt. Am heutigen Sonntag feiert die vereinseigene Radiosendung mit der 300. Ausgabe ein rundes Jubiläum. Die Redakteure haben sich daher ein spezielles Thema ausgedacht. Immer sonntags um 11:00 Uhr Lokalzeit gibt es die aktuellsten Meldungen aus dem Amateurfunk, Reportagen, Interviews, Technik-Tipps, DX-Infos und das aktuelle Funkwetter zu hören, ebenso wie Musik aus den 70er und 80er Jahren. Die Idee zu "RADIO DARC" entstand Anfang 2015 auf einem OV-Abend von München-Süd (C18). Das "große Sterben" der AM-Sender erreichte in diesem Jahr einen traurigen Höhepunkt. So wurde kurzerhand eine eigene Kurzwellen-Sendung aufgesetzt. Seitdem verfolgen

jeden Sonntag tausende von Funk-Enthusiasten die Programme. Durch die Übernahmen von 22 Bürger-Radios können neben der klassischen Kurzwelle mittlerweile mehr als 10 Millionen Menschen auf UKW und per DAB+ erreicht werden. RADIO DARC ist in dieser Form weltweit einzigartig. Kein anderer Amateurfunk-Verein produziert über Jahre hinweg ein eigenes wöchentliches Radio-Magazin, das zusätzlich auf vielen anderen Wegen großflächig verbreitet wird. Alle Inhalte werden von zehn Redakteuren rein ehrenamtlich erarbeitet. Ein Highlight und eine besondere Ehre war ein Interview mit dem Professor, Nobelpreisträger und Software-Autor Joe Taylor K1JT, welches er auf der HAM RADIO 2019 gab. Weitere Informationen zu RADIO DARC und den aktuell fast 50 wöchentlichen Sendeplätzen erhalten Sie über die DARC-Webseite. (DL-RS 45/2020)

[<https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc>]

### ***SAQ verzeichnet 400 Empfangsrapporte nach Sendung zum UN-Tag***

Nach der jüngsten Sendung des schwedischen Längstwellensenders SAQ anlässlich des Tages der Vereinten Nationen am 24. Oktober sind 400 Empfangsbestätigungen eingegangen. Die Signale auf 17,2 kHz in CW wurden in vielen Ländern der Welt - ein Großteil davon in Europa, aber auch Nordamerika, Russland und Japan - gehört. Das ODX hat Richard Verrall, VK7RZ, auf der australischen Insel Tasmanien inne, mit einer Entfernung von etwa 16 000 km. Die Empfangsbestätigungen hat das SAQ-Team im Internet veröffentlicht. (DL-RS 45/2020)

[<https://alexander.n.se/wp-content/uploads/2020/11/UN-Day-2020-Final-Summary-Report.pdf>]

### ***Neutron1 von der ISS gestartet***

Hawais erster 3U-CubeSat zum Nachweis von Neutronen wurde wie geplant am 5. November von der Internationalen Raumstation ISS gestartet und befindet sich jetzt in der erdnahen Umlaufbahn. Der Deutschland-Rundspruch vergangene Woche berichtete bereits entsprechend. Die wissenschaftliche Nutzlast, ein kleiner Neutronendetektor, wurde von der Arizona State University entwickelt. Im ersten Monat und während der Inbetriebnahmephase wird die Bake alle 60 Sekunden 1200 bps BPSK auf der von der IARU koordinierten Frequenz 435,300 MHz senden. Das Hawaii Space Flight Laboratory nimmt empfangene Telemetrieberichte gern per E-Mail entgegen. Das Bakenformat wurde kürzlich im Internet veröffentlicht. Nach der anfänglichen Inbetriebnahmephase werden Funkamateure in der Lage sein, den V/U FM-Repeater während des verfügbaren Zeitbandes entsprechend dem verfügbaren Leistungsbudget zu benutzen. (DL-RS 45/2020)

[[n1-info@hsfl.hawaii.edu](mailto:n1-info@hsfl.hawaii.edu)]; [<https://iaru-r1.org>] [<https://tinyurl.com/ANS-313-Neutron1>]

[<https://www.hsfl.hawaii.edu/missions/neutron-1>]

### ***Low-Band-DXer John Devoldere, ON4UN, silent Key***

Der weltweit bekannte Low-Band-DXer John Devoldere, ON4UN, ist am 9. November gestorben. Die Vita auf seiner QRZ.com-Seite beschreibt einen Funkamateur, der zeitlebens den Amateurfunkdienst gelebt hat. So war John gerade 20 Jahre alt, als er 1961 sein Rufzeichen ON4UN erhielt. Als am 1. Januar 1987 das 160-m-Band in Belgien für den Funkbetrieb geöffnet wurde, hatte er bereits 325 Länder auf dem 80-m-Band bestätigt. Nach nur einem Jahr Betrieb auf 160 m hat er 159 Länder auf dem bis dato für ihn neuen Band gearbeitet. Einem 39 m hohen Viertelwellen-Tower als 160-m-Vertical war es auch zu verdanken, dass er bis zum Jahr 2018 325 DXCCs auf dem Top-Band erreichen konnte. Seine Erfahrungen schrieb er in einem Buch mit dem Titel "Low Band DXin" nieder, das zu einem Standard-Werk in der Low-Band-Szene wurde. Neben der Tätigkeit als Präsident des belgischen Amateurfunkverbandes UBA in den Jahren 1998 bis 2007 erhielt er auch viele Auszeichnungen: darunter die CQ "Contest Hall of Fame", CQ "DXing Hall of Fame" und das Certificate of Recognition der ARRL. (DL-RS 45/2020)

## **Aktuelles**

### ***Neues von der Bandwacht***

Aus diversen Gründen stand Peter, HB9CET, für das Monitoring nur wenig Zeit zur Verfügung, weswegen der Bericht vergleichsweise kurz ausgefallen ist. Die Intruder waren natürlich aber trotzdem aktiv.

Wie schon seit langer Zeit war auch der Oktober in erster Linie von den unsäglichen und lästigen Überhorizont Radaren (OTHR) geprägt. Diese tauchen immer häufiger auch im 40m Band auf, so waren am 7. Oktober gleichzeitig drei OTH Radare nebeneinander aktiv. Zunehmend beobachtet werden auch OTHR chinesischer Herkunft, z.B. das unter dem Nickname „Foghorn“ bekannte System. Ebenfalls häufig anzutreffen waren die seit Jahren bekannten CIS 12 Signale, BPSK oder QPSK moduliert, sowie zahlreiche FSK Signale. Auch ein LINK 11 CLEW Signal war wiederholt auf 40m anzutreffen.

An der virtuellen General Conference der IARU Region 1 wurde mit EA6AMM einstimmig ein neuer Coordinator bestimmt. Peter, HB9CET, hatte nicht kandidiert und wurde wieder als Vice-Coordinator bestätigt. (tnx info Peter, HB9CET)

### **5. FUNK.TAG 2021 findet nicht statt**

Für den 10. April 2021 war die fünfte Ausgabe unseres FUNK.TAGs geplant. Der DARC e.V. kommt nicht umhin, seine Erlebnismesse frühzeitig abzusagen. In der Geschäftsstelle beträgt der Zeitraum der Planungs- und Umsetzungsphase im Veranstaltungsmanagement sechs Monate und mehr. Bei der Herbst-Mitgliederversammlung wurde in den Vorjahren bereits ein stimmiges Konzept präsentiert, bestehend aus Programm, Hallenplan und angemeldeten Ausstellern. Ein Hinauszögern der Absage und weiteres Warten auf eine Verbesserung unserer Lage ist auch aus Kostengründen nicht möglich gewesen. Neben den regulären Kosten (Hallenmiete, Standausstattungen, Personal, Dienstleistungen, Werbemittel etc.) würden für 2021 zusätzliche Kosten für ein umfangreiches Sicherheits- und Hygienekonzept auf den DARC zukommen. So müsste beispielsweise eine weitere Halle angemietet werden, um die nötigen Abstände zu gewährleisten. Auch Sicherheitspersonal müsste gebucht werden, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten. Diese zusätzlichen Kosten laufen den fehlenden Einnahmen entgegen, die sich bereits jetzt herauskristallisieren: Einige Aussteller haben im Vorfeld schon eine Absage für einen FUNK.TAG zu Corona-Zeiten gegeben. Und auch das Vortragsprogramm könnte nicht stattfinden, da die Räume der Messe Kassel dies nicht hergeben. Über allen Bemühungen, eine solche Veranstaltung trotz der Pandemie-Lage stattfinden zu lassen, steht auch immer die Gefahr, dass die zuständigen Behörden dem Veranstalter diesen Termin im Frühjahr kurzfristig absagen. Ein FUNK.TAG mit den notwendigen Abstandsregeln wäre auch kein FUNK.TAG im Sinne der Mitgliederpflege, die durch persönlichen Kontakt und Nähe geprägt ist. (DARC Portal)

### **Übergangsfrist für die Nutzung von Funkgeräten im Kfz bis zum 30. Juni 2021 verlängert**

Unabhängig von Länderregelungen ist die Übergangsfrist für die Nutzung von Funkgeräten in Kraftfahrzeugen bis zum 30. Juni 2021 verlängert. In der Bundesrat Drucksache 578/20 vom 6. November heißt es im Beschluss dazu unter anderem: „§ 23 Absatz 1a ist im Falle der Verwendung eines Funkgerätes erst ab dem 1. Juli 2021 anzuwenden.“ Die Begründung ließt sich u.a. wie folgt: „Aufgrund der großen Bedeutung der Funktechnik in einer Vielzahl von Fällen, unter anderem für die Kommunikation von Begleitfahrzeugen für Großraum und Schwertransporte untereinander und mit der Polizei, für den Straßenbetriebsdienst unter anderem im Rahmen koordinierter Mäh- oder Schneeräumarbeiten sowie zum Beispiel für Taxen, Busse, Fahrschulen etc., wird eine Verlängerung der Übergangsregelung als sinnvoll und erforderlich erachtet.“ (DARC Portal)

### **MITGLIEDERTREFF online am 21. November**

Zu einem virtuellen Treffen lädt der DARC-Vorstand seine Mitglieder am 21. November, in der Zeit von 13 bis 15 Uhr, im Internet auf die Plattform YouTube ein. Der Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, die Vorstandsmitglieder Werner Bauer, DJ2ET, Ernst Steinhauser, DL3GBE, Ronny Jerke, DG2RON, und der Sprecher des Amateurrates Heinz Mölleken, DL3AH, werden diese Gelegenheit nutzen, um Informationen aus ihrem Tätigkeitsbereich zu geben. Anschließend werden sie zu Fragen der Mitglieder Stellung nehmen. Das Gremium möchte mit diesem Angebot die Nähe zu seinen Mitgliedern suchen und direkten Kontakt aufnehmen.

Die Pandemielage in Deutschland hat in diesem Jahr dazu geführt, dass viele Veranstaltungen abgesagt werden mussten, bei denen die DARC-Vorstände gerne in Kontakt mit den Mitgliedern gekommen wären. So konnte nun auch der Termin der Herbst-Mitgliederversammlung nicht im Kalender gehalten werden. Wichtige Anträge für das Geschäftsjahr 2021 werden im schriftlichen Umlaufverfahren verabschiedet.

Derzeit leben die Funkamateure weltweit das Motto „Gemeinsam auf Distanz“ und bleiben über ihre Funkgeräte und Antennen in Kontakt mit ihrer Gemeinschaft. Die Clubführung des DARC e.V. bietet mit Online-Angeboten zudem die Möglichkeit des Erfahrungs- und Informationsaustausches. Der MITGLIEDERTREFF online soll auch in dieser Hinsicht der Verbandsarbeit neue Impulse geben. (DARC Portal)

[<https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen>]

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***Ortsverband Ravensburg, P09 : Virtueller OV-Abend am 20.11.2020***

Aufgrund steigender Infektionszahlen der COVID-19-Pandemie werden die OV-Abende, wie in den vergangenen Monaten, virtuell stattfinden. Deshalb treffen sich die OV-Mitglieder am kommenden Freitag, den 20. November um 20:00 Uhr Ortszeit, über die Video-Chat-Plattform TREFF.DARC.DE. Weitere Informationen werden per E-Mail an die Mitglieder übersandt. Gäste sind herzlich Willkommen und können sich beim OVV Marc, DC6MS, erkundigen. (Marc, DC6MS)

## Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldungen

## Was sonst noch interessiert

### ***AOEC 160m Contest des ÖVSV.***

Der ÖVSV veranstaltet auch in diesem Jahr wieder seinen AOEC 160m Contest. Teilnahmeberechtigt sind alle zum Zeitpunkt des Contests lizenzierten Funkamateure und SWLs weltweit. Der Contest beginnt am kommenden Samstag, den 21. November um 16.00 UTC und endet um 23.59 UTC. Der verwendete Frequenzbereich geht von 1.810 bis 1.950 kHz. Die Betriebsart ist CW. Bei jedem QSO wird der Rapport und die laufende Nummer ausgetauscht. Österreichische Stationen vergeben zusätzlich ihren Bezirkskennern.

Der Einsendeschluss für die Contestlogs ist der 30. November. Jede Einsendung wird mit einem Teilnehmerdiplom bestätigt.

Die Veranstalter hoffen auf eine rege Beteiligung. (0eVSV)

[<http://aoec-auswertung.oevsv.at>]

### ***Amateurfunk auf der ISS***

Die Internationale Raumstation ISS fliegt mit einer Geschwindigkeit von etwa 28.000 Km/h in einer Höhe von ca 350 Km um die Erde, für einen Umlauf braucht die ISS etwa 91 Minuten. Je nach dem welchen Bereich der Erde die ISS gerade überfliegt sind verschiedene Amateurfunkanwendungen aktiv. In der IARU Region 1 sind folgende Up und Downlink Frequenzen zeitweise aktiv:

Uplink Sprache 145.200 MHz

Downlink Sprache und Packet Radio 145.800 MHz

Up/Downlink Packet Radio/APRS 145.825 MHz

Crossbandrepeater Uplink 437.800 MHz

Die Rufzeichen der ISS sind DP0ISS, RZ3DZR, NA1SS, OR4ISS, für APRS RS0ISS-11 und für Packet Radio RS0ISS-3. Die Frequenz 143.625 MHz kann zur Beobachtung genutzt werden um die Hörbarkeit der ISS zu testen, dieses ist allerdings keine Amateurfunkfrequenz, daher ist dort kein Sendebetrieb gestattet. Gelegentlich finden Amateurfunkaktivitäten an Schulen statt, wobei Schüler unter der Aufsicht von Funkamateuren mit einem Ausbildungsrufzeichen Funkkontakt zu der Raumstation ISS aufnehmen. In der Regel werden solche Aktivitäten in den Medien rechtzeitig angekündigt. (Baden RS 47/2020)

### ***Köln-Aachen Contest 2020***

In diesem Jahr findet der Köln-Aachen Contest am kommenden Wochenende, dem 21. und 22. November statt. Der Contest läuft zu den gewohnten Zeiten, am Samstag auf UKW und am Sonntag auf der Kurzwelle. Es werden nur Logs im Cabrillo-Format zur automatischen Auswertung angenommen. Die vollständige Ausschreibung gibt es wie gewohnt auf der Distrikts-Webseite. (Köln Aachen RS 40/2020)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

EA, Spain: Am 20. November wird der "Dia Universal del Nino" der "Welt-Kindertag" gefeiert, der allen Jungen und Mädchen der Welt gewidmet ist und der auf die am stärksten benachteiligten Kinder aufmerksam machen soll. Deshalb sind vom 16. bis 22. November auf Kurzwelle die Sonderstationen AM3DDN und AM3DIN aktiv.

F, France: Mitglieder des "Radio Club de Cestas" sind noch bis 22. November als TM30CDR, aus Anlass des "World Children's Day", auf Kurzwelle sowie 6 und 2 Meter in CW, SSB und FT8/FT4 QRV. QSL via F6KUQ.

HP, Panama: Im Monat November wird mit der Sonderstation 3E1FP das 117-jährige Jubiläum der "Vida Republicana" von Panama gefeiert. Funkbetrieb ist auf 80, 60, 40, 30, 20, 17, 15 und 10 Meter in SSB, CW, FT8 und FT4 geplant. QSL via HP3BSM.

PY, Brazil: Sandro, PY1SAN und Marc, PY1CMT, sind bis 15. November als ZX6BA von Prado und vom 16. bis 18. November als PR1S von Nova Almeida via QO-100 und wenn machbar auch AO-07, FO-2, RS-44 in SSB und CW QRV. Außerdem ist man auf Kurzwelle mit 5 Watt in CW und FT8 aktiv. QSL via LoTW.

RA, Russia: Vor 65 Jahren wurde der Bau der ersten U-Bahnlinie im damaligen Leningrad beschlossen und der 65. Jahrestag der "Petersburg Metro" wird noch bis 31. Dezember mit dem Betrieb der Sonderstation RM65LP gefeiert. Ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via R1MJ.

Z8, South Sudan: Sigfrido, IW9FMD, ist Mitglied der UN-Mission im Süd Sudan und ist seit Anfang November in seiner Freizeit als Z81S QRV. Die Länge des Aufenthaltes ist aktuell nicht bekannt. QSL via IT9YVO.

(Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel	
2020	R	Flux	A		A
08NOV	R 40	F 90	A 5		A18
09NOV	R 27	F 90	A 1		A 6
10NOV	R 27	F 87	A 2		A 5
11NOV	R 25	F 88	A 4		A 4
12NOV	R 27	F 85	A 3		A 7
13NOV	R 24	F 82	A 3		A 5
14NOV	R 11	F 80	A 3		A 6

Vorhersage für den 15.11.2020

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R40 auf R11. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F90 auf F80. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A5 über A1 auf A3 und in Kiel von A18 über A4 auf A6.

Für Sonntag, den 15. November 2020, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0653 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,4 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 7 MHz. Bei maxhop von 2297 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 14 MHz.

Der Sonnenwind betrug 313 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 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
11.12.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
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 und Erhard, DB2TU und Manfred, DL2GWA. Redakteur der Woche ist Raimund, DL4SAV.

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](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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.