

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 16. Januar 2022 für die 03. Kalenderwoche 2022,  
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>3</b>
Neue QO-100-Satellitenantenne für DPOGVN installiert .....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
EZNEC-Antennensoftware nun kostenlos verfügbar ...	2	OV Lindau, T13: Jubiläumsaktivität .....	3
5. FUNK.TAG findet nicht statt .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>3</b>
Protokoll erschienen: Mitgliederversammlung im schriftlichen Umlaufverfahren .....	2	Aussendung des VFDB-Rundspruchs per Echolink endet .....	3
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Hilfe beim Buchstabieren .....	4
Webinar über den Einstieg in die Programmierung .....	2	Neue SSTV-Bilder von der ISS .....	4
Zyklus 25: Erwartungen aktuell übertroffen .....	3	160m OE-Aktivitätsrunde ab Januar alle 2 Wochen .....	4
Schulungen für Netxp-Verein am 20. Januar .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	Funkwetterbericht .....	4
Ergebnisse des Weihnachtscontests .....	3	<b>Termine</b> .....	<b>5</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Neue QO-100-Satellitenantenne für DPOGVN installiert

Auf der Neumayer-III-Station in der Antarktis wurde eine neue Ersatzantenne für den Betrieb über den geostationären Satelliten QO-100 installiert. Die neue Antenne war am 29. Dezember unversehrt in der Antarktis angekommen und seit dem 9. Januar ist nun DPOGVN wieder QRV. Zuvor wurde die alte Antenne in der Nacht vom 13./14. August 2021 durch einen außergewöhnlich starken Sturm irreparabel beschädigt. Die AMSAT-DL hatte daraufhin beschlossen, eine neue Antenne aufzubauen und diese in weniger als zwei Monaten

Bauzeit Mitte Oktober für den Schiffstransport in die Antarktis abzuliefern. Den Funktionstest absolvierte die Anlage kurz nach der Installation am 9. Januar: DP0GVN mit Op Felix, DL5XL, am Mikrofon sorgte für erste Pile-ups. Darüber berichtet die AMSAT-DL ausführlich auf ihrer Webseite. (DL-RS 02/2022)

[<https://amsat-dl.org/neue-qo-100-satellitenantenne-fuer-dp0gvn/>]

### ***EZNEC-Antennensoftware nun kostenlos verfügbar***

Die EZNEC-Antennensoftware zur Simulation und Berechnung ist nun kostenlos verfügbar. Entwickler Roy Lewallen, W7EL, stellt sie auf seiner Webseite zum Download zur Verfügung. Weitere Informationen und Bezug gibt es über das Internet. Wer des Englischen mächtig ist, kann sich eine Präsentation von W7EL auf YouTube ansehen, die OM Roy anlässlich der G-QRP Club Convention in 2021 online gehalten hat. (DL-RS 02/2022)

[<https://eznec.com>][<http://www.dm0tmh.de>] [<https://www.youtube.com/watch?v=WNPghbiJFbU>]

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

"Aufgrund der Entwicklung des aktuellen Infektionsgeschehens bleibt uns leider keine Handlungsalternative, als den FUNK.TAG 2022 am 23. April abzusagen", erklärt Christian Entsfellner, DL3MBG. Nach der hessischen Coronavirus-Schutzverordnung, §16, sind derzeit Veranstaltungen in geschlossenen Räumen nur mit bis zu 250 Personen möglich und eine Entschärfung der Maßnahmen in den nächsten Monaten ist derzeit nicht abzusehen. Die Entscheidung, die unter den Mitgliedern und Funkfreunden beliebte Funk-Erlebnismesse in Kassel bereits zum dritten Mal in Folge coronabedingt abzusagen, hat sich der DARC-Vorstand nicht leichtgemacht. "Wir möchten unsere Mitglieder, die Besucher und Aussteller weiterhin schützen und müssen von diesem Funktreffen des DARC e.V. leider Abstand nehmen", so der DARC-Vorsitzende. Die im vergangenen Jahr erhoffte Entspannung ist aktuell - auch durch die unvorhersehbare Dynamik der Omikron-Variante - nicht mehr in Sicht. Von dem Gedanken an einen FUNK.TAG, wie er im Jahr 2019 noch stattgefunden hat, müssen wir uns in diesem Jahr verabschieden. Damit unterstützt der DARC e.V. auch die Bemühungen der Bundesregierung, die Infektionswelle zu verlangsamen und einer Überlastung des Gesundheitswesens vorzubeugen. (DL-RS 02/2022)

### ***Protokoll erschienen: Mitgliederversammlung im schriftlichen Umlaufverfahren***

Auf der DARC-Webseite ist das Protokoll der Mitgliederversammlung vom 21. Dezember 2021 im schriftlichen Umlaufverfahren gemäß § 14 Ziff. 3 mit Einladung zum Download erschienen. Zum Herunterladen müssen Sie sich vorab auf der DARC-Webseite als Mitglied eingeloggt haben, dann können Sie das Beitragsangebot lesen. Auf Wunsch wird das Protokoll gemäß Satzung auch schriftlich zugestellt. (DL-RS 02/2022)

## **Aktuelles**

### ***Webinar über den Einstieg in die Programmierung***

Der Bedarf an Software und Softwareentwicklung ist in der Amateurfunkwelt nicht erst seit gestern gestiegen. Für diejenigen, die der englischen Sprache mächtig sind, bietet der britische Amateurfunkverband RSGB ein Webinar über Softwareentwicklung an. Heather Lomond, MØHMO, zeigt darin, wie man in die Softwareentwicklung einsteigt und wohin sie einen führen kann. Zu sehen ist das Webinar auf YouTube unter: [www.youtube.com/watch](http://www.youtube.com/watch).

Inhaltlich erfährt man über drei einfache und praktisch kostenlose Wege, um eigene Programme zu schreiben: Anwendungen, die mit der kostenlosen Qt-Umgebung auf dem PC laufen; Programme, die mit der kostenlosen Arduino-Anwendung auf einem der Arduino-Boards laufen, oder auch wie man mit einem Raspberry Pi und einer Wi-Fi-Verbindung entwickeln kann. Heather, MØHMO, führt Sie durch die Einrichtung jeder dieser Möglichkeiten und zeigt Ihnen, wie einfach es sein kann, vom Blinken einer LED über die Entwicklung eines ATV-Empfängers bis hin zur Erstellung einer voll funktionsfähigen Windows-PC-Anwendung zu gelangen. Weitere Webinar-Angebote bietet die RSGB unter <https://www.rsgb.org/webinars>. Darüber berichtet das Nachrichtenportal Southgate. Auch der DARC hat sein Angebot an digitalen Lerninhalten ausgebaut. Zahlreiche Vorträge finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal oder in Form von Live-Vorträgen auf der Plattform [treff.darc.de](http://treff.darc.de) – schauen Sie doch mal rein. (DARC Portal)

[<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>] [<https://treff.darc.de>]

[<https://www.rsgb.org/webinars>]

## **Zyklus 25: Erwartungen aktuell übertroffen**

In der aktuellen Entwicklung der Sonnenflecken liegen wir am Anfang des Sonnenzyklus 25 deutlich über den Vorhersagen. Das Sonnenfleckenmaximum dürfte 2025 erreicht werden. Eine interaktive Grafik dazu findet sich auf der Seite des Space Weather Prediction Center (SWPC) bei der US-Wetterbehörde NOAA. (DARC Portal)

[<https://www.swpc.noaa.gov/products/solar-cycle-progression>]

## **Schulungen für Netxp-Verein am 20. Januar**

Am 20. Januar bietet der Distriktvorsitzende von Westfalen-Nord (N), Clemens Miara, DG1YCR, seinen Vortrag "Einführung in die neue Online-Vereinsverwaltung Netxp-Verein" in der Reihe [treff.darc.de](https://www.darc.de) "E" (für Ehrenamt) an. Eine Anmeldung ist noch möglich. In dem Vortrag geht es um erste Einblicke in dieses wichtige Thema für die Arbeit im DARC-Ortsverband. Aufgrund der großen Nachfrage nach der Handhabung der neuen Online-Vereinsverwaltung des DARC e.V. wird der Einführungsvortrag mehrfach angeboten. Die Inhalte der Module 10, 14, 15, 16 und 17 sind alle identisch. Es handelt sich dabei nicht um inhaltlich vertiefende Fortsetzungen. (DARC Portal)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### **Ergebnisse des Weihnachtscontests**

Das Endergebnis des DARC-Weihnachtscontestes, eines Kurzcontestes auf Kurzwelle, vom 2. Weihnachtstag liegt vor. Noch einmal konnte man für die DARC-Clubmeisterschaft Punkte sammeln. In zwei Wertungsgruppen kommt der Sieger aus Württemberg.

Innerhalb der Wettbewerbszeit von rund 150 Minuten konnte DL2CC aus dem OV Stromberg, P51, in der Mixed-high-power-Wertungsgruppe 82.737 Punkte bei 261 QSOs erreichen. 199 DOKs kamen dabei zusammen. In der CW-High-Power-Wertungsgruppe sicherte sich DJ5MW aus Wangen im Allgäu aus dem OV Lindau, T13, bei 304 QSOs mit 110.960 Punkten den Sieg unter 33 hier gewerteten Teilnehmern. Fleissig am Sammeln von Punkten waren beim Weihnachtscontest insbesondere die Heilbronner. Die P05er fügten mit ihrer Aktivität 272,39 weitere Punkte ihrem Punktekonto bei der Clubmeisterschaft zu, so viel wie kein weiterer OV im Distrikt. Es folgen P50 und P51. (tnx info Edgar, DL2GBG)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

Keine Meldungen

## **Aus den Nachbardistrikten**

### **OV Lindau, T13: Jubiläumsaktivität**

Aus Anlass des 60-jährigen Bestehens des OV Lindau-Westallgäu, T13, steht dieses Jahr der Sonder-DOK 60 T13 zur Verfügung. Die T13er werden dabei unter DL60LINDAU qrv sein. ([www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de))

## **Was sonst noch interessiert**

### **Aussendung des VFDB-Rundspruchs per Echolink endet**

Manfred, DB4ZZ, hat über viele Jahre den VFDB-Rundspruch über den von ihm betriebenen Echolink-Konferenzserver über die angeschlossenen Relais verteilt. Mit dem aktuellen Januar-Rundspruch wird dies das letzte Mal sein. Manfred hat für die Ausstrahlung jedes Mal manuell die Kopplungen der angeschlossenen Relaisstellen hergestellt. Da aber lokal zu sehr unterschiedlichen Zeiten bereits Rundsprüche über die Relaisstellen laufen, führte dies vermehrt zu Irritationen. Relaisbetreiber, die weiterhin den VFDB-Rundspruch aussenden wollen, können dies mit der auf der Homepage zur Verfügung stehenden MP3-Datei selbst bewerkstelligen. Der VFDB e.V. bedankt sich bei Manfred, DB4ZZ für seine langjährige ehrenamtliche Arbeit und wünscht ihm für seine lokalen Projekte viel Erfolg. (VFDB-Rundspruch 01/2022)

## **Hilfe beim Buchstabieren**

Wer in diesen Tagen sein Shack gestalten möchte, der findet beim schwedischen Raumausstatter mit vier Buchstaben bei einem Blick in die Bilder-Abteilung ein passendes Wandbild, auf dem das internationale Buchstabieralphabet und die dazugehörigen Morsezeichen zu sehen sind. VFDB-Rundspruch 01/2022)

## **Neue SSTV-Bilder von der ISS**

Hans-Joachim, DL9NEE aus dem Ortsverband B11 hat vom 26. bis 31. Dezember 2021 wieder eine SSTV-Bilderserie von der ISS empfangen. Interessenten finden die Sammlung auf der Homepage des OV Nürnberg Süd, B11. (tnx info Hans-Joachim, DL9NEE)

## **160m OE-Aktivitätsrunde ab Januar alle 2 Wochen**

Die 160m OE-Aktivitätsrunde wird ab Januar 2022 nicht mehr monatlich, sondern 14-tägig stattfinden. Rainer, OE4RLC, wird von der Clubfunkstelle OE4XLC am 31. Januar und 28. Februar die Runde leiten. Die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel OE3XRC wird am 17. Januar, 14. Februar und 14 März die 160m OE-Aktivitätsrunde übernehmen. Wie gewohnt beginnt Marion, OE3YSC, mit dem Vorlog, danach folgt die Hauptrunde geleitet von Martin, OE3EMC. Treffpunkt ist um 19:30 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 KHz +/- QRM. Es sind ausdrücklich auch YLs und OMs außerhalb von OE recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen. (OeVSV-Portal)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

JW, Svalbard: Ein Team von 15 Funkamateuren plant vom 19. bis 26. April 2022 als JW0X und JW100QO mit 5 Stationen von Longyearbyen und Nachbargebieten aus aktiv zu sein. Funkbetrieb ist von 160 bis 6 Meter in CW, SSB, RTTY und FT8 geplant. Als JW100QO will man das erste Mal via den Satelliten QO-100 QRV sein. QSL via MOURX.

K, United States of America: Mit der Station KM1CC wird vom 18.01. ab 13:30 UTC bis 19.01. um 02:00 UTC an den 119. Jahrestag der ersten erfolgreichen Übersendung einer transatlantischen Botschaft von den USA nach Europa gedacht. Die Nachricht wurde am 18. Januar 1903 von der Marconi Wireless Station (USA) nach Poldhu (UK) gesendet. Funkbetrieb ist von 80 bis 10 Meter in CW und SSB geplant. QSL via N1NS.

LU, Argentina: Mitglieder der "AMSAT Argentina" feiern noch bis 23. Januar als LU7AA den 32. Jahrestag des Satelliten LUSAT (LO-19) auf Kurzwelle in SSB, FT8 und CW, wobei auf den höheren Bändern meist in FT8 gearbeitet wird. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via LU7AA.

S7, Seychelles: Auf QRZ.COM gibt Beverly, S79BMK, bekannt, dass sie eine Lizenz bekommen hat und von Mahe Island (AF-024) aus auf Kurzwelle nach QSO-Partnern Ausschau hält. Die QSL Information folgt.

XE, Mexico: Zalo, XE3N, ist im Jahr 2022 als 6F6F in der Luft, um den 120. Jahrestag der Gründung von Playa del Carmen City - Quintana Roo auf Kurzwelle zu feiern. QSL via EA5GL.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 15.01.2022:

In der vergangenen Woche stieg die Sonnenfleckenrelativzahl von 31 auf 112, der solare Flux war dagegen recht stabil und lag knapp über der 100-Marke. Wir konnten in der zweiten Wochenhälfte mehrere C-Flares und einen M-Flare beobachten. In der Regel überstieg damit schon morgens die MUF3000 einen Wert von 21 MHz, noch höhere Bänder öffneten zeitweilig tagsüber. Die kritische Frequenz foF2 schwankte um 7 MHz, was dazu führte, dass es in D-A-CH im 49-m-Rundfunkband tagsüber keine tote Zone gab, im 40-m-Amateurfunkband gelegentlich aber schon.

Freitag Abend gegen 21 Uhr erreichte uns schneller Sonnenwind aus einem koronalen Loch, der Messort Kühlungsborn auf Rügen meldete einen k-Wert von 6, wir hatten es mit einem geomagnetischen Sturm zu tun. Infolge dessen werden wir am Wochenende mit verschlechterten MUFs und geringeren DX-Möglichkeiten rechnen müssen, insbesondere auf transpolaren Pfaden.

Anfang kommender Woche wird die angespannte Situation wieder abklingen. Die US Air Force sagt einen leicht abnehmenden solaren 10,7-cm-Flux von 110 auf 100 Einheiten voraus, bei laut NOAA ruhiger bis unruhiger Geomagnetik.

Insgesamt gibt es jedoch keinen Grund zur Klage. In der aktuellen Entwicklung der Sonnenflecken liegen wir am Anfang des Sonnenzyklus 25 deutlich über den Vorhersagen. Mit dem Sonnenfleckenmaximum dürfte im Sommer 2025 gerechnet werden.

Die aktuellen Daten von Samstag, den 15.01.2022 um 0730 UTC: SFI 110 SN 112 A 19 KBORN (3H) 3 SWS 463 BZ -3 BT 3 HPI 26 DCX -50 = K INDEX 24H FORECAST MID LAT QUIET TO ACTIVE 32322343 (Tom DF5JL)

[<https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter>]

## Termine

### Distrikt und Bund

#### 2022

16.04.2022	Baden-Württemberg Aktivitäts-Tag (BWA)
23.04.2022	FUNK.TAG Kassel - fällt aus wegen Omikron
24. - 26.06.2022	HAM Radio Friedrichshafen
Herbst 2022	Distriktversammlung in Friedrichshafen

### OV / Veranstaltungen

#### 2022

##### Januar

14.01.	OV Ulm, P14	Mitgliederversammlung mit OVV-Wahl
--------	-------------	------------------------------------

##### Februar

11.02.	OV Sigmaringen, P29	Mitgliederversammlung mit Wahlen
14.02.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

##### April

01.04.	OV Nürtingen, P08	Mitgliederversammlung mit Wahlen
11.04.	OV Virtuelles Württemberg, P62	Jahreshauptversammlung mit Wahlen

##### Juni

16. - 19.06.	OV Heidenheim, P04	Fieldday Eitenberghütte bei Hausen
13.06.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

##### August

08.08.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend
--------	--------------------------------	----------

##### Oktober

10.10.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend
--------	--------------------------------	----------

##### Dezember

12.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend
--------	--------------------------------	----------

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, und Werner, DG8WM. 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.