

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 27. Oktober 2024 für die 44. Kalenderwoche 2024,  
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

Rosberg	DB0ROB	145,5875 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,

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://www.youtube.com/@darc-p7981/streams>

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>
Open-Source-Projekt: Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones.....	1	Regiotreffen Nord bei P02 .....	3
CQ DL-Archiv mit fehlenden Seiten weiter vervollständigt.....	2	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>
Anträge zur Herbst-Mitgliederversammlung des DARC e.V. online .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>4</b>
Monatlicher Newsletter des Monitoring-Teams der IARU-Region 1.....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
Umstellung auf Normalzeit .....	2	Auszüge aus dem DX-MB 2429.....	4
INTERMAR-Morgennetz ab Zeitumstellung täglich um 0900 UTC.....	2	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 26.10.2024</b> .....	<b>4</b>
DXpedition nach Eswatini Ende Oktober, Anfang November .....	3	FUNKWETTER WEEKLY – mäßig bis freundlich.....	4
<b>Aktuelles</b> .....	<b>3</b>	<b>Diplome und Conteste</b> .....	<b>5</b>
Nächste RADIO-DARC-Sendung beschäftigt sich mit Störstrahlungsmessung.....	3	<b>Treff.darc.de</b> .....	<b>5</b>
		HAMgroup Propagation und Solar-Cycle 25 .....	5
		Technik-Vortrag: Entwicklung und Konstruktion einer einfachen handgeführten 70cm-7-Element-/-2m-3-Element-antenne für Portabel und Satellitenbetrieb...5	
		13. Jugentreffen Online.....	5
		<b>Termine 2024</b> .....	<b>6</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### **Open-Source-Projekt: Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones**

Vance Vagell, KV4P, stellt eine Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones vor. In Form eines Open-Source-Projektes wird ein kleines Zusatzgerät an der Rückwand des Smartphones befestigt und per USB mit dem

Telefon verbunden. Technisch kommt ein DRA818V-Funkmodul zum Einsatz, die Steuerung erfolgt über einen ESP-WROOM-32. Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig, die Versorgung erfolgt aus dem Smartphone direkt. Über eine spezielle App lässt sich das so entstandene Handfunkgerät steuern und bedienen. Alle benötigten Teile bzw. Elemente sind frei beschaffbar, KV4P stellt auf seiner Webseite eine Schritt-für-Schritt-Anleitung in englischer Sprache zur Verfügung [1]. Die Webseite Notebookcheck berichtete ebenfalls kürzlich über das Projekt [2].

### ***CQ DL-Archiv mit fehlenden Seiten weiter vervollständigt***

Das digitale CQ DL-PDF-Archiv auf der DARC-Webseite wurde weiter vervollständigt. Konkret geht es um die Jahrgänge 1980 bis 2013. Hier fehlte in den bisherigen Dateien teilweise der Umschlag, also das Titelbild und Werbung. Thomas Kähler, DG5HX, hat sich die Arbeit gemacht, die Seiten zu scannen und die PDF-Dateien entsprechend zu erweitern – vielen herzlichen Dank für diese mühevollen Arbeit an dieser Stelle.

Um zum CQ DL-Archiv als PDF-Dateien zu gelangen, loggen Sie sich zunächst als Mitglied auf der DARC-Webseite ein. Gehen Sie dann oben auf den blauen Reiter „Nachrichten“ und klicken im linken Teil unter dem Bereich „Amateurfunkmagazin CQ DL“ auf den Link „Archiv (PDF-Dateien)“. Sie gelangen nun zu einer ausführlichen Liste, und genau hier führt Sie sogleich der erste Link zum eigentlichen Archiv, innerhalb dessen Sie alle CQ DL-Hefte bis ins Jahr 1948 zurück finden.

Sie können das Archiv nach vorherigem Login auch über einen direkten Link erreichen [3]. Über die zuvor genannte Tabelle finden Sie außerdem ausgewählte Beiträge als PDF-Datei, darunter Gerätetests und auch die Jahresinhaltsverzeichnisse als Hilfe zum Auffinden von Artikeln. Gemäß eines Vorstandsbeschlusses werden neuere CQ DL-Ausgaben im Übrigen erst mit einem zeitlichen Versatz von einem halben Jahr als PDF-Datei zur Verfügung gestellt. Digital lesen können Sie die neuesten Ausgaben dennoch ohne Probleme: als blätterbare Online-Ausgabe direkt im Webbrowser [4] und parallel in der DARC-App auf mobilen Endgeräten.

### ***Anträge zur Herbst-Mitgliederversammlung des DARC e.V. online***

Auf der DARC-Webseite ist das Einladungsschreiben nebst den vorliegenden Anträgen zur Herbst Mitgliederversammlung online gegangen. Zum Abrufen der PDF-Datei [5] müssen Sie sich als DARC-Mitglied auf der Webseite vorab eingeloggt haben. Die Mitgliederversammlung findet im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal statt. Der Zeitplan für Samstag, den 16. November sieht von 9 bis 10.30 Uhr zunächst die Diskussion und Erarbeitung eines Meinungsbildes zu den vorliegenden Anträgen vor. Im Anschluss ab ca. 11 Uhr findet dann bis 19 Uhr die Mitgliederversammlung mit Neuwahl des Vorstands statt. Sollte die vorherige Diskussion mehr Zeit in Anspruch nehmen, verschiebt sich der Beginn der Mitgliederversammlung entsprechend. Die Diskussionsrunde und Mitgliederversammlung sind öffentlich für alle DARC-Mitglieder.

### ***Monatlicher Newsletter des Monitoring-Teams der IARU-Region 1***

Der Newsletter der IARU für das Intruder Monitoring im September 2024 ist erschienen. Wie üblich mit Erklärungen und Beispielen zu aktuellen Störungen. Dabei werden auch die neuesten Probleme auf 7023 kHz und neue Varianten altbekannter Radare genannt [6]. Den Newsletter findet man auch auf der DARC-Referatsseite Intruder Monitoring [7]. Darüber berichtet Harald Geier, DL9NDW, Leiter Intruder Monitoring im DARC.

### ***Umstellung auf Normalzeit***

In der Nacht von Samstag, 26. Oktober auf Sonntag, den 27. Oktober wurden die Uhren um eine Stunde von 3 auf 2 Uhr zurückgestellt. Danach gilt die so genannte Winterzeit, die Normalzeit, bis zum 30. März 2025. Der Zeitunterschied von der deutschen Winterzeit zur Universal Time Coordinated, kurz UTC, beträgt minus eine Stunde. Denken Sie auch an die Umstellung der Uhren ihrer rechnergestützten Systeme und Logbücher, sofern dies nicht bereits automatisch geschehen ist.

### ***INTERMAR-Morgennetz ab Zeitumstellung täglich um 0900 UTC***

Um den sich saisonal ändernden Ausbreitungsbedingungen Rechnung zu tragen, verschiebt sich ab der Zeitumstellung am 27. Oktober des Jahres der Beginn des täglichen INTERMAR-Morgennetzes auf 0900 UTC. Das Netz beginnt wie bisher über die Clubstation DK0MC zunächst auf 14 313 kHz und wird anschließend über die Clubstation DL0IMA in der TG9101 des DMR-BrandMeister-Netzes sowie in der Echolink-Konferenz \*INTERMAR\* - Knotennummer 386970 - fortgesetzt. Das tägliche INTERMAR-Abendnetz beginnt unverändert

um 1630 UTC. Weitere Informationen zu INTERMAR Amateur-Seefunk e.V. und zu den Möglichkeiten, den Netzen zu folgen, finden sich im Internet [8].

Selbstverständlich sind auch maritim-mobile Funkamateure als aktive Netzteilnehmer willkommen, die auf See keine geeignete KW-Ausrüstung zur Verfügung haben oder nutzen dürfen – beispielsweise Inhaber der Klasse N – wohl aber über satelliten-gestützte Systeme auf das Echolink-System zugreifen können. Darüber berichtet Klaus-Dieter Ehrhardt, DO2KDE.

### ***DXpedition nach Eswatini Ende Oktober, Anfang November***

Ende des Monats gibt es eine DXpedition nach Eswatini, 3DA, unter dem Rufzeichen 3DA0DL, vom 25. Oktober bis zum 9. November. Annette, DL6SAK, aus Hessen ist auch dabei und würde sich über viele YLs als Gegenstationen freuen. Vor Ort ist man aktiv mit fünf Stationen von 80 m bis 10 m, in CW, SSB und Digital Modes. Weitere Informationen gibt es im Internet [9]. Darüber berichtet die YL-Referentin Hessen (F), Veronika Weber-Wigand, DL4VER.

[1] [https://www.kv4p.com/quick\\_start.html](https://www.kv4p.com/quick_start.html)

[2] <https://www.notebookcheck.com/Neues-Open-Source-Projekt-wandelt-Android-Smartphones-in-Amateurfunkgeraete-um.902613.0.html>

[3] <https://www.darc.de/cqdlarchiv>

[4] <https://www.darc.de/nachrichten/amateurfunkmagazin-cq-dl/#c152797>

[5] <https://www.darc.de/der-club/vo-ar/ar>

[6] <http://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2024/10/IARUMS-R1-Newsletter-2024-09.pdf>

[7] <https://www.darc.de/der-club/referate/intruder-monitoring>

[8] <http://intermar-ev.org>

[9] <https://webufr.dl7ufr.selfhost.eu/3da/>

## **Aktuelles**

### ***Nächste RADIO-DARC-Sendung beschäftigt sich mit Störstrahlungsmessung***

Die nächste Sendung mit der Nummer 507 von RADIO DARC am Sonntag, den 27. Oktober 2024, beschäftigt sich mit der Störstrahlungsmessung des DARC e.V., bekannt unter dem Namen ENAMS (Electrical Noise Area Measurement System). Die Sendung läuft ab 11 Uhr MESZ (09:00 UTC) auf 6070 kHz sowie auf 9670 kHz.

Zum Inhalt der Sendung: Die Funkamateure des Deutschen Amateur Radio Clubs e.V. unterstützen immer wieder auch wissenschaftliche Vorhaben. Seit einigen Jahren läuft ein ganz spezielles Projekt, bei dem mittels diverser Mess-Empfänger systematisch das Stör-Spektrum auf der Kurzwelle ermittelt und dokumentiert wird.

Was steckt hier dahinter, warum macht man so was überhaupt? Welche Erkenntnisse verspricht man sich? Das erfahren Sie in dieser Sendung.

Darüber informiert Rainer Englert, DF2NU. Weitere Infos zu RADIO DARC erhalten Sie unter: [10]

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

Wiederholung der Sendung: täglich 20:00 Uhr MEZ auf KW 3955 kHz / 10 kW

und jeden Montag 17:00 Uhr MEZ auf KW 6070 kHz / 10 kW + 9670 KHz / 10 kW

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Regiotreffen Nord bei P02***

Am Sonntag den 13.10.2024 fand wieder nach langer Pause ein Regiotreffen Nord statt. Los ging es um 10:00 in Esslingen-Zollberg im Waldheim. Gastgeber war diesmal der Ortsverband Esslingen P02. OVV Jochen Schäuble, DG1PSI und DV Denis Mrša, DL5SFC konnten knapp 40 Teilnehmer begrüßen.

Mit den Vorträgen konnte ein breites Feld abgedeckt werden, von QRP zu QRO, neue Ansätze für Fieldday Experimente, wie Geräte bei Falschpolung geschützt werden, und wie kann Funkbetrieb trotz Funkstörungen funktionieren. Ein Höhepunkt war die Zuschaltung via Remote BBB von Klaus Eichel, DL6SES und sein Vortrag zu ENAMS 2.0

Gegen 16:00 Uhr ging das Treffen zu Ende.

Ein großes Dankeschön an die Gastgeber und Organisatoren, Referenten und allen Teilnehmern. Auch dem Team des Waldheims vielen Dank für die hervorragende Bewirtung.

vy73

Denis DL5SFC

DV-P

## Meldungen aus den Ortsverbänden

Keine Meldungen vorhanden

## Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldungen vorhanden

## Was sonst noch interessiert

### *Auszüge aus dem DX-MB 2429*

**3DA, KINGDOM OF ESWATINI:** Vom 25. Oktober bis zum 9. November wird eine Gruppe von deutschen Funkamateuren DK1BT, DL4WK, DL6SAK, DL7BO, DL7UFR unter dem Rufzeichen 3DA0DL auf den Kurzwellenbändern von 160m bis 10m mit fünf Stationen in CW, SSB und DIGITAL QRV sein. QSL via DL7UFR

**7Q, MALAWI:** Vom 23. Oktober bis 2. November werden EA7FTR, CT1BOL, 7Q6M und 7Q7CT unter dem neuen Rufzeichen 7Q1 auf allen Bändern und allen Modes QRV sein. Sie planen auch eine Teilnahme am CQWW DX SSB Contest am 26. und 27. Oktober. QSL via EA7FTR.

**7Q, MALAWI:** Gerry W1VE wird im SSB-Teil des CQWW DXContests unter dem Rufzeichen 7Q2T teilnehmen. Allerdings wird er dabei Dons Station 7Q6M von seinem Heimat-QTH aus remote steuern. Vor dem Contest wird er den Remotebetrieb auf 160-6m testen. QSL über LoTW.

**TA, TURKEY:** Mitglieder des Radioclubs YM1KE werden anlässlich des 101. Jahrestages der Gründung der Türkischen Republik (29.10.1923) vom 23. bis zum 30.10. unter dem Sonderrufzeichen TC29TC QRV sein. QSL via eQSL.

**ABENTEUER UNTER SEGELN** Um den 18. Oktober herum segeln Mats SM7PKK und Peter ON6TT an Bord von Mats' „Manami II“, einer 46 Fuß langen Beneteau Oceanis, über den Atlantik und werden unter SM8Z/MM von den Kanarischen Inseln nach Grenada (Karibik) segeln

## Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 26.10.2024

### *FUNKWETTER WEEKLY – mäßig bis freundlich*

Die zurückliegende Woche brachte uns gute Ausbreitungsbedingungen. Das Erdmagnetfeld zeigte sich überwiegend ruhig, die Sonnenaktivität blieb zunächst im Bereich von 160 bis 180 solaren Fluxeinheiten. Das reicht im Herbst aus, um alle Bänder öffnen zu lassen, das 10-m-Band lieferte entsprechend viele DX-Gelegenheiten. Die MUF3000 erreichte um die Mittagszeit durchgehend Werte über 40 MHz. Die Flareaktivität war wechselhaft, Tage ohne M- oder X-Flares wechselten sich mit aktiven Tagen ab. Am Donnerstagsmorgen wurde ein X3.3-Flare registriert.

Aktuell drehen eine ganze Reihe aktiver Regionen über den östlichen Sonnenrand in unser Blickfeld, darunter zwei große Sonnenflecken-Regionen. Daher beobachten wir einen Anstieg des solaren Flux. Die Weltraumwetter-Beobachter der US-Luftwaffe rechnen für die kommende Woche mit Spitzenwerten um die 220 Einheiten und einer teilweise aktiven Geomagnetik. Ursache dafür dürften sowohl CME-Effekte als auch schnelle Sonnenwinde aus koronalen Löchern sein.

Während ungestörter Perioden öffnen alle Bänder mit Sonnenaufgang, in der ersten Nachthälfte dürfte es auch noch einige Stunden für 20 Meter reichen, 30 Meter dürfte auch in der zweiten Nachthälfte nahezu durchgängig geöffnet bleiben.

In dem Sinn, allen einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL - mit aktuellen Informationen von DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSO South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt EU/DF5JL

## Diplome und Conteste

- 26. bis 27. Oktober: CQ WW DX Contest (läuft noch bis 23:59 UTC)
- 1. November: Silent Key Memorial Contest und Holzhammer Contest
- 2. November: IPA Radio Club Contest
- 2. bis 3. November: IARU-Region-1 Marconi VHF CW Contest
- 3. November: IPA Radio Club Contest und HSC CW-Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [\[dx\]](#) sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 10/24 auf S. 68. und 11/24 auf S. 68.

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

## Treff.darc.de

### ***HAMgroup Propagation und Solar-Cycle 25***

Mo 28.10.2024 19:30 Uhr Moderator: Karl-Heinz Schmitz DB7BN

In dieser HAMgroup geht es um die Ausbreitungsbedingungen und deren Vorhersage auf den Kurzwellenbändern. Ziel ist, das Thema nicht so sehr aus wissenschaftlicher Sicht zu betrachten, sondern mehr aus der täglichen Anwendung für den Funkamateurl. Welche Werte sind relevant, wie muss man sie bewerten, woher bekommt man diese Werte, welche Werkzeuge (Webseiten, Software) unterstützen dabei, wie versäumt man die Bandöffnungen nicht mehr.

Diese HAMgroup trifft sich alle zwei Wochen.

### ***Technik-Vortrag: Entwicklung und Konstruktion einer einfachen handgeführten 70cm-7-Element-/2m-3-Element-antenne für Portabel und Satellitenbetrieb***

Di 29.10-2024 20:00 Uhr Referent: Wolfgang Beer DK2FQ

Für den Funkbetrieb über erdnahe Amateurfunksatelliten gibt es Portabel-Antennen in der Preisspanne 150 – 190 € zu kaufen. Hier wird eine gleichwertige Selbstbau-Antenne gezeigt, die mit einfachem Werkzeug für unter 30 € hergestellt werden kann. Sie ist passt zusammengelegt in den Kofferraum.

## ***13. Jugendtreffen Online***

So 3.11.2024 1800 Uhr

Das Jahr 2024 ist bei uns im DARC das Jugendjahr. Wir möchten gerne alle Jugendliche und junge Erwachsene bis einschließlich 25 Jahre zusammenbringen und laden euch herzlich zur Auftaktveranstaltung unserer Onlinetreffen ein. Dieses Online-Meeting wird eine großartige Gelegenheit sein, um euch untereinander und uns kennenzulernen, Ideen auszutauschen und gemeinsam spannende Projekte zu planen. Wir möchten euch Jugendlichen einen kleinen geschützten Raum bieten, weshalb Personen über 25 Jahre (AJW-DL ausgenommen) leider nicht bei den Treffen teilnehmen können. Diese Treffen sollen ausschließlich für Austausch und Planung unter euch Jugendlichen dienen.

Die Zutrittslinks für Teilnehmer und Gäste sind unter <https://treff.darc.de> zu finden.

## Termine 2024

### Distrikt und Bund

16-17.11.2024 DARC Mitgliederversammlung in Baunatal

**OV / Veranstaltungen** Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die „einfachen“ OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet.

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/>

### Oktober

19.10. OV-Schwieberdingen, P55 Teilnahme am WAG

19.10. OV Schwäbisch Hall, P20 Teilnahme am WAG

### November

08.11. OV Ulm, P14 Vortrag 40 m Endfed

30.11. OVs Rottweil, P10 Tuttlingen, P13 Weihnachtsfeier, Klippeneckhütte

### Dezember

01.12. OV Balingen, P30 Tag der Begegnung im Klubheim

05.12. OV Schwäbisch Hall, P20 Weihnachtsfeier im „Old Smuggler“ SHA-Sulzdorf

06.12. OV Ulm, P14 Vortrag Die Tragödie der Spratly-DXpedition 1983

20.12. OV Reutlingen, P07 Jahresabschluss, Bahnhofle Pfullingen

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM und Bernd, DL3YDY. Redakteur der Woche ist Bernd DL3YDY

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.