

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 15.12.2024 für die 51. 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 mit Ausstrahlung ins Netz der ARIG-MN,
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> .....	1	Es liegen keine Meldungen vor.....	4
Neue Version des DARC-Logbuchprogramms Wavelog veröffentlicht .....	1	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
Noch bis Ende des Jahres: Aktion "December YOTA Month 2024" .....	2	Es liegen keine Meldungen vor.....	4
US-Amateurfunkprüfung beim Chaos Communication Congress in Hamburg .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	Petition zur Harmonisierung der Amateurfunkprüfungen in der EU eingereicht.....	4
AMSAT: Start von HADES-R und HADES-ICM für 1. Quartal 2025 geplant .....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	4
Erfolgreicher 52. Dortmunder Amateurfunkmarkt .....	3	<b>Diplome und Conteste</b> .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	<b>Online-Veranstaltungen</b> .....	5
DB0ROB, 2m Relais Roßberg .....	3	Treffpunkt-DARC.de .....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 14.12.2024</b> .....	5
		<b>Termine</b> .....	5

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Neue Version des DARC-Logbuchprogramms Wavelog veröffentlicht

Das DARC-Communitylogbuch auf Basis des Wavelog, welches im Internet [1] für jedes Mitglied erreichbar ist, hat in den letzten Wochen ein paar neue Features erhalten. Beispielhaft seien hier einige genannt:

- Automatische Erzeugung von Karten mit den letzten QSOs zur Einbindung in bspw. QRZ.com
- Erweiterte Statistiken, die nun Jahresergebnisse zeigen
- Erweiterte Antennenanalysen für Funkamateure, die mit Beam/Richtantenne arbeiten und Azimut/Elevation im Log pflegen

- Einfachere Eingabe von QRGs mit Suffix wie kHz, MHz, GHz, sofern man kein CAT über das Wavelog-Gate [2] nutzt.

Eine komplette Liste der Änderungen gibt es auf dem Onlinedienst GitHub [3].

Der DARC hat am 12. September das Logbuch für seine Mitglieder freigeschaltet. Das Logbuch wird Bestandteil des neuen DCLnext, welches aktuell programmiert und nach und nach veröffentlicht wird. Der Dank geht an alle Nutzer, die fleißig Fehler und Wünsche gemeldet haben. Diese können auch weiterhin per E-Mail gesendet werden [4].

Vielen Dank auch an DF2ET, DJ7NT, HB9HIL und LA8AJA vom Entwicklerteam, sowie DG0TM, DO8MKR und DG9VH, die den Betrieb und Support für das DARC-Communitylogbuch sicherstellen, so Ronny Jerke, DG2RON, zuständiges DARC-Vorstandsmitglied.

[1] <https://log.dclnext.darc.de/sso/login>

[2] <https://github.com/wavelog/WaveLogGate/releases>

[3] <https://github.com/wavelog/wavelog/releases/tag/1.9>

[4] [logbuch@darc.de](mailto:logbuch@darc.de)

### ***Noch bis Ende des Jahres: Aktion "December YOTA Month 2024"***

Noch bis zum Ende des Monats Dezember sind die "Youngsters on the Air" aus vielen Ländern mit YOTA als Suffix im Rufzeichen aktiv.

Die Idee dahinter ist, der Jugend das Hobby Amateurfunk näherzubringen und sie zu ermutigen, auf den Amateurfunkbändern aktiv zu werden.

Machen Sie eine Vorführung in einer Schule oder einem örtlichen Verein, treffen Sie sich mit Ihren Freunden, fahren Sie ein paar QSOs oder genießen Sie ein tolles Pile-Up. Lassen Sie uns alle dieses großartige Hobby der Welt zeigen! Jugendliche mit und ohne Lizenz werden QSOs machen. Seien Sie sich bewusst, dass dies ihr erster Funkkontakt überhaupt sein könnte, und geben Sie ihnen die Chance, ein mögliches neues Hobby kennenzulernen. Weitere Informationen gibt es im Internet [5].

[5] <https://events.ham-yota.com>

### ***US-Amateurfunkprüfung beim Chaos Communication Congress in Hamburg***

Zum Chaos Communication Congress - dem jährlichen Treffen des Chaos Computer Club - findet am 28. Dezember 2024 eine Vor-Ort-Prüfung für die US-Amateurfunkprüfung statt. Diese wird um 19 Uhr in den Räumen des Chaos Computer Clubs in Hamburg-Altona abgenommen.

Voraussetzung ist eine FCC Registration Number (FRN) der amerikanischen Fernmeldebehörde FCC, die man leicht online bekommen kann, eine US-Adresse für den Empfang von Briefen sowie 15 US-Dollar für die Prüfungsteilnahme sowie ein Fotoausweis-Dokument (Reisepass oder Personalausweis).

Auch sogenannte Walk-ins sind erlaubt, dennoch bitten die Organisatoren um eine Vorab-Registrierung. Weitere Informationen zur Prüfung sowie ein Pre-Registration-Formular, damit alle Unterlagen schon vorausgefüllt zur Prüfung vorliegen, findet man in deutscher und englischer Sprache auf der Homepage der ARRL VE Group DL Nord [6]. Hier findet man auch alle weiteren Informationen rund um das Thema US-Amateurfunklizenz. Darüber berichtet Peter Kaminski, DL9DAK/N9DAK von der ARRL Group DL Nord.

[6] <https://www.ham-exam.org/de/>

## **Aktuelles**

### ***AMSAT: Start von HADES-R und HADES-ICM für 1. Quartal 2025 geplant***

Nach HADES-D (SO-121) wird die AMSAT-EA den Funkamateuren Anfang 2025 mit HADES-R und HADES-ICM zwei neue Satelliten zur Verfügung stellen. Diese sollen SO-121, der Anfang November in der Erdatmosphäre verglüht ist, im Orbit ersetzen. Beide Satelliten in der PocketQube-Bauform 1.5P (5 × 5 × 7,5 cm) werden von SpaceX im Rahmen der Missionen Transporter-12 und Transporter-13 gestartet.

Die Satelliten der AMSAT-EA werden mit technischer Unterstützung von Privatunternehmen und Universitäten entwickelt und gebaut. Die Sendeleistung wird je nach Batteriestand zwischen 40 mW und theoretisch 250 mW bei voller Ladung variieren.

Der Uplink erfolgt im VHF-Band und der Downlink im UHF-Band, außerdem werden sie Telemetrie mit ihrem Status sowie Sprach- und CW-Nachrichten übertragen.

Weitere Infos liefert das AMSAT News Service Weekly Bulletin der AMSAT-NA.

[7] <https://www.amsat.org/ans-343-amsat-news-service-weekly-bulletins/>

### **Erfolgreicher 52. Dortmunder Amateurfunkmarkt**

Der 52. Dortmunder Amateurfunkmarkt (DAT) war auch in diesem Jahr eine erfolgreiche Veranstaltung. Insgesamt konnten die Veranstalter deutlich mehr als 2000 Besucher verzeichnen.

Einen besonderen Dank richtete das DAT-Team an die Besucher, Händler, Funktionäre der Interessengruppen und an die vielen freiwilligen Helfer, ohne die eine solche Veranstaltung nicht möglich gewesen wäre.

Im nächsten Jahr geht es laut der Veranstalter wie folgt weiter: „Wir werden die Wirtschaftlichkeit eines potenziellen 53. Marktes prüfen. Sollte die Prüfung positiv verlaufen, werden wir mit der Westfalenhalle Dortmund einen Termin vereinbaren und diesen danach Euch auf den einschlägigen Wegen kommunizieren.“

(Quelle: DARC Portalmeldung)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***DB0ROB, 2m Relais Roßberg***

Nach Umbau des 2m Relais Roßberg, DB0ROB auf CTCSS Auswertung, kam es bei Usern, welche mit einem für das 12,5KHZ Raster zu großen FM-Hub oder mit ICOM Funkgeräten mit NF-Prozessor und NF-Abstrahlung unter 300Hz arbeiteten, bei großer Lautstärke zu Aussetzern bei den 2m Relaisempfängern.

Bei „normgerechtem„ Hub für ein 12,5KHZ Raster und bei Funkgeräten welche „normgerecht„ alle Sprachfrequenzen unter 300Hz abschneiden, trat dieser Effekt nicht auf.

Da doch einige User mit großem Hub arbeiten und auch einige ICOM Funkgeräte bei den Usern mit NF-Aussendungen unter 300Hz im Einsatz sind, haben wir uns Gedanken gemacht, wie wir die beiden 2m Diversity-Empfänger so umbauen können, dass die auf Überhub und NF-Aussendungen unter 300Hz ( unter 300Hz werden die CTCSS Töne übertragen und wurden von den Modulationsanteilen überlagert, was zum Aussetzen der CTCSS Auswertung an den Relaisempfängern und damit zu den NF-Aussetzer führte ) „gutmütiger„ reagieren und die Relais NF nicht unterbrechen.

Sascha, DG6SCE, hat sich der Aufgabe angenommen. Vergleiche mit den ebenfalls mit CTCSS betriebenen Relais DB0GK 2m und DB0LBY 70cm, zeigten, dass dort die Aussetzer nicht auftraten. Untersuchungen an diesen beiden Relais zeigten, dass dort breitere ZF-Filter eingebaut waren, was aber am Roßberg auf Grund des hohen Standortes und Gefahr von Nachbarkanalstörungen nicht ratsam war.

Sascha, DG6SCE, führte dann eine Testreihe durch und als Ergebnis wurde dann entschieden, die obere Grenzfrequenz der CTCSS Auswerter in den beiden 2m Relaisempfängern auf 150HZ abzusenken, um eine größere Unterdrückung zur von den Usern bzw. ICOM Geräten übertragenen Modulationsfrequenz unter 300Hz zu bekommen.

Nach diesem Umbau der beiden 2m Empfänger wurden die in den letzten Tagen wieder bei DB0ROB eingebaut und die ersten Betriebsversuche zeigen einen vollen Erfolg auf Grund der Umbaumaßnahme. Auch bei großem Hub und bei ICOM Geräten treten keine NF-Aussetzer mehr auf.

Danke an Sascha, DG6SCE, für Seinen Einsatz in seinem Labor und vor Ort bei DB0ROB.

Das 2m Relais DB0ROB wird weiterhin mit CTCSS 114,8Hz betrieben. Übergangsweise hat es eine Ansage mit Hinweis auf den benötigten CTCSS Ton für User erhalten, welchen die Notwendigkeit eines CTCSS Tones beim Senden nicht bekannt ist. Die Ansage wird in den nächsten Tagen noch „modifiziert“.

(Info stammt von Peter, DH9AN)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

*Es liegen keine Meldungen vor*

## Aus den Nachbardistrikten

*Es liegen keine Meldungen vor*

## Was sonst noch interessiert

### *Petition zur Harmonisierung der Amateurfunkprüfungen in der EU eingereicht*

Der Funkamateur Siegfried Wörner, DO3XX, hat eine Petition zur Harmonisierung der Prüfungen in der EU eingereicht. Ziel der Petition sei es, so Wörner, eine faire und vergleichbare Grundlage für alle Funkamateure innerhalb der EU zu schaffen. Die aktuelle Regelung in Deutschland sorge für eine deutliche Benachteiligung deutscher Funkamateure. Während sie umfangreiche Prüfungen mit 125 Fragen, davon allein 75 im Bereich Technik, bestehen müssten, könnten Funkamateure aus anderen CEPT-Ländern (z. B. Frankreich oder Österreich) mit erheblich geringerem Aufwand nicht nur in Deutschland aktiv werden, sondern auch eine deutsche Lizenz beantragen. Diese Praxis verstoße gegen das Gleichheitsgebot.

Der Petitionsausschuss des Europäischen Parlaments hat die Petition für zulässig erklärt und die Europäische Kommission gebeten, den Sachverhalt zu prüfen. Gleichzeitig wurde die Petition an den Ausschuss für Industrie, Forschung und Energie zur Information weitergeleitet. Petition Nr. 0769/2024

(Quelle: Siegfried Wörner, DO3XX)

[8] <https://www.europarl.europa.eu/petitions/de/show-petitions>

### *Auszüge aus dem DX-MB*

**9A, CROATIA:** Mitglieder der kroatischen Amateurfunkvereinigung HRS aktivieren die Sonderrufzeichen 9A24PDRA, 9A24PD und 9A24D für den "Internationalen Tag der Menschen mit Behinderungen" vom 3. Dezember bis zum Jahresende. Dies ist ein Programm der IARU Region 1 für behinderte Funkamateure (PDRA). QSL via LoTW oder ClubLog.

**A7, QATAR:** Anlässlich des Nationalfeiertags von Katar (National Day, 18.12.) wird die Station des Qatar Radio Club vom 12. bis zum 18.12. unter dem Sonderrufzeichen A71QND arbeiten. Einzelne OPs werden die Rufzeichen A71QND/0 - 15 verwenden. Der Nationalfeiertag von Katar wird auch von den Amateurfunkorganisationen der befreundeten Länder der Arabischen Emirate unter dem Rufzeichen A60QATAR, Saudi-Arabien unter dem Sonderrufzeichen HZ1QATAR, Kuwait unter dem Rufzeichen 9K9QATAR und Oman unter A43QAT begangen. QSL-Informationen in [www.qrz.com](http://www.qrz.com).

**EA, SPAIN:** Vom 10. bis zum 25. Dezember wird das Sonderrufzeichen EG7FN zum Christmas Event von PA/EA7IXM (via Remote), LU/EA7IXM (via Remote), EA7KGJ, EB5AK und LU9LMD aktiviert. Der HamRadioDx.es Club bietet zu dieser Aktivität auch ein kleines Diplomprogramm an. Mehr Informationen dazu in [www.qrz.com](http://www.qrz.com).

**ON, BELGIUM:** Vom 16. bis 31. Dezember wird der Radio Club Verviers ON4GDV unter dem Rufzeichen OR80USA QRV sein, um den 80. Jahrestag der Befreiung des Landes während des Zweiten Weltkriegs und der Ardennenschlacht (16. Dezember 1944 bis 15. Januar 1945) zu feiern. QSL via ON4GDV.

**OH, FINLAND:** FINNISCHE WEIHNACHTSFUNKAKTIVITÄT: Die Gruppe der Market Reef DX Association OH9A wird zwischen dem 1. Dezember und dem 26. Dezember 2024 vom finnischen Festland unter dem Rufzeichen OG1XMAS QRV sein. Alle QSO's werden über LoTW und ClubLog bestätigt. Hinweis: Die Gruppe antwortet nicht auf eingehende Bürokarten!

(Auszug aus DX-MB)

## Diplome und Conteste

14. bis 15. Dezember: ARRL 10 m Contest, TRC Digi Contest und International Naval Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 12/24 S. 54.

## Online-Veranstaltungen

### Treffpunkt-DARC.de

- Di 07.01.2025 20:00 Uhr Kurze Dipole: Chancen und Risiken  
Technik-Vortrag von Dr. Andreas Krüger, DJ3EI
- Di 21.01.2025 20:00 Uhr KW-Antennen und deren Abstrahleigenschaften  
Technik-Vortrag von Referent Wolfgang Beer, DK2FQ
- Di 18.02.2025 19:00 Uhr Online AfuBarcamp  
(Moderation: Dr. Andreas Krüger, DJ3EI und Wolfgang Beer, DK2FQ)

[9] <https://treff.darc.de>

## Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 14.12.2024

Die vergangene Woche brachte bis auf ein X2-Flare wenig Überraschendes, die Sonnenaktivität war mit insgesamt 12 M-Flares eher moderat. Die Ionosphäre wurde durch keine Masseauswürfe beeinflusst, und das Erdmagnetfeld war weitgehend ruhig. Dies bot in der Nacht DX-Chancen auf den unteren Bändern, während tagsüber die abgeschwächte Ionisation für die Öffnung des 10-m-Bandes ausreichte. Dennoch hatte die mäßige Sonnenaktivität Folgen: Der solare Flux fiel in der vergangenen Woche von Werten um 180 Fluxeinheiten auf 160 Einheiten, die täglichen MUF3000-Maxima sanken von etwa 44 MHz auf etwa 39 MHz, gemessen an der Ionosonde in Dourbes/Belgien.

Und wie sieht es in den nächsten Tagen aus? Die der Erde zugewandte Seite der Sonne zeigt derzeit nur fünf aktive Regionen, die alle eine einfache magnetische Konfiguration aufweisen. Daher ist zunächst keine wesentliche Änderung der Ausbreitungsbedingungen zu erwarten. Das bedeutet, dass es weiterhin rund um die Uhr interessantes DX gibt: Nach dem morgendlichen Öffnen geht es oft via Longpath nach Australien und Neuseeland. Am Nachmittag finden wir auf 40 m Stationen von der Westküste der USA, deren Signale entlang der Greyline über den Südpazifik zu uns gelangen. Und die langen Winternächte bieten gute Bedingungen auf den unteren Bändern, etwa auf 80 und 160 Meter Richtung Nordamerika. Allerdings nur, wenn das Erdmagnetfeld ruhig bleibt, wofür die Chancen zunächst gut stehen.

Dies könnte sich jedoch gegen Mitte der kommenden Woche ändern. Das M2.2-Flare am vergangenen Donnerstag (12/1746 UTC) erzeugte einen koronalen Masseauswurf (CME) in Richtung Erde. Allerdings ist die Datenqualität dieses Ereignisses begrenzt, so dass die Analyse mit einigen Unsicherheiten behaftet ist. Im Modell deutet jedoch vieles darauf hin, dass ein schwacher Einschlag auf der Erde am 17. Dezember möglich sein könnte [10]. Ein weiterer CME, der mit einem C-Flare vom Freitag (13/0248 UTC) verbunden ist, könnte nach dem gleichen Modell möglicherweise am späten 17. oder frühen 18. Dezember die Erde streifen. Die Wahrscheinlichkeit dafür ist jedoch nicht sehr hoch.

Allen einen vor allem störungsfreien Empfang, 73 de Tom DF5JL

[10] <https://www.spaceweatherlive.com/en/solar-activity/wsa-enlil.html>

## Termine

### Distrikt und Bund

#### Termine 2025

- 15.02.2025 Jugendleiterschulung im Distrikt Württemberg (P)  
15.02.2025 45. GHz-Tagung in Dorsten  
15.03.2025 Regiotreffen Süd  
30.08.2025 75 Jahre DARC e.V. - Jubiläumsfeier in Baunatal  
12.10.2025 Distriktversammlung in Stetten a.k.M

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/>

## Dezember

20.12. OV Reutlingen, P07 Jahresabschluss, Bahnhöfle Pfullingen

## Termine 2025

### Januar

### Februar

14.02. OV Sigmaringen, P29 Hauptversammlung ohne Wahlen

21.02. OV Ravensburg, P09 Hauptversammlung mit Wahlen

### März

15.03. OV Ludwigsburg, P06 Flohmarkt in Ludwigsburg-Oßweil

21.03. OV Albstadt, P34 Hauptversammlung mit Wahlen

### April

---

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

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.