



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 06. April 2025 für die 15. Kalenderwoche 2025,
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

Rossberg	DBOROB	145,5875 MHz,
Heilbronn	DBOHN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DBOSKF	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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch..... 1	Meldungen aus den Ortsverbänden..... 4
Frequenzmess-Wettbewerb am frühen Karfreitag.....	OV Reutlingen P07: Jahreshauptversammlung mit
INTERMAR-Morgennetz mit angepassten Zeiten.....	Wahlen.....
Interview unter dem Turm Folge 69: MINT-Stern 2024	Aus den Nachbardistrikten 5
Siegerprojekt der Steinmühle Marburg	Was sonst noch interessiert 5
HAM CAMP 2025 - Jetzt anmelden!.....	Auszüge aus dem DX-MB KW 15.....
Aktuelles..... 3	Diplome und Conteste 5
RTL-SDR – nur mit dem Webbrowser.....	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 05.04.2025..... 6
Jetzt anmelden zum DARC-Seminar: Mantelwellen und	Online-Veranstaltungen..... 6
Balune.....	TREFF.DARC.DE.....
Meldungen aus dem Distrikt..... 4	Blick über den Tellerrand - Flugfunk in der Praxis.....
Baden-Württemberg-Aktivität 2025	Termine 7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Frequenzmess-Wettbewerb am frühen Karfreitag

Einige Dutzend Hertz Frequenzgenauigkeit genügt für normalen Amateurfunkbetrieb völlig. Aber es kann Spaß machen, die eigene Ausrüstung über das Nötige hinaus einmal auszureizen und zu schauen, was geht. Diesen Spaß bietet der "FMT", der "Frequency Measurement Test". Der funktioniert so, dass ein Funkamateurl eine Minute lang einen Träger präzise bekannter Frequenz sendet. Wer mitmachen will, empfängt dieses Signal und versucht, mit den eigenen Mitteln die Frequenz möglichst genau zu bestimmen.

So ein FMT findet üblicherweise zweimal im Jahr statt, jeweils im April und im November; das nächste Mal am Karfreitag, 18. April. Der FMT wird von der ARRL veranstaltet und richtet sich hauptsächlich an

nordamerikanische Funkamateure. Gesendet wird auf 40 m und auf 80 m. Die Uhrzeit ist bequem gewählt für Nordamerikaner: Eine knappe Stunde ab 02:30 UTC, also ab halb fünf Uhr morgens unserer Zeit. Immerhin haben wir dann eine gute Chance, dass die Signale auch bei uns zu hören sind. Wem die Sache wert ist, am Karfreitag früh aufzustehen, findet nähere Informationen auf der FMT-Webseite [1]. Darüber berichtet Andreas Krüger, DJ3EI.

[1] fmt.arrrl.org

DARC-Logbuch Wavelog erhält Bugfix und kleine Neuerungen

Das DARC-Logbuch, welches unter log.darc.de für jedes Mitglied erreichbar ist, hat wichtige Bugfixes und Neuerungen bekommen. Dieses Mal kommen die Satelliten-Funker ganz auf ihre Kosten. Um ein paar zu nennen: Bugfix für nicht korrekt gesetzten (Papier-)QSL-Status, SAT-Pack (Passes, Planner, etc.), Hams of Note eingeführt (danke an PoLo für die Idee/Daten), eQSL-Handling verbessert sowie viele kleinere Bugfixes. Eine komplette Liste der Änderungen gibt es im Internet [2]. Der DARC hatte am 12. September 2024 das Logbuch für seine Mitglieder freigeschaltet. Der DARC bedankt sich beim Entwicklerteam und bei allen Nutzern, die fleißig Fehler gemeldet haben. Bitte sendet diese auch weiterhin per E-Mail [3].

[2] github.com/wavelog/wavelog/releases/tag/2.0.2

[3] [logbuch\(at\)darcd.de](mailto:logbuch@darcd.de)

INTERMAR-Morgennetz mit angepassten Zeiten

Um den sich saisonal ändernden Ausbreitungsbedingungen Rechnung zu tragen, hat sich der Beginn des täglichen INTERMAR-Morgennetzes auf 0800 UTC geändert. Das Netz beginnt wie bisher über die Clubstation DKOMC - oder die Station des jeweiligen Netcontrols - zunächst auf 14 313 kHz. Anschließend wird es über die Clubstation DL0IMA in der TalkGroup 9101 des DMR-BrandMeister-Netzes sowie in der Echolink-Konferenz *INTERMAR* mit der Knoten-Nummer 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 auf der Vereinswebseite [4]. Selbstverständlich sind auch maritim-mobile Funkamateure als aktive Netzteilnehmer willkommen, die auf See keine geeignete KW-Ausrüstung zur Verfügung haben oder nutzen dürfen - z.B. Klasse-E- oder N-Inhaber -, die aber über satellitengestützte Systeme auf das Echolink-System zugreifen können. Darüber berichtet Klaus-Dieter Ehrhardt, DO2KDE.

[4] intermar-ev.org

Interview unter dem Turm Folge 69: MINT-Stern 2024 Siegerprojekt der Steinmühle Marburg

In seiner Videoreihe "Interview unter dem Turm" stellt Ihnen der DARC Menschen und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 69 sind wir zu Gast in der Schule und Internat Steinmühle in Marburg. Marlene Bigeschke, Luis Gerloni und Fabian Sotonica stellen ihr Projekt, eine halbautomatische Messplattform zur Bestimmung der Gewässergüteklasse vor. Das Projekt gewann den MINT Stern 2024 Hessen des VDE und DARC. Im Interview erzählten die Jugendlichen ihre Motivation und technische Hintergründe. Diese und weitere Punkte erfahren Sie in unserem neuen "Interview unter dem Turm". Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal [5].

[5] youtu.be/D0mEgslcktA

HAM CAMP 2025 - Jetzt anmelden!

Vom 27. bis 29. Juni lockt die HAM RADIO viele Funkamateure nach Friedrichshafen. Der DARC e.V. als ideeller Träger der Messe bietet wieder ein vielseitiges Rahmenprogramm am Bodensee. Dazu zählt seit Jahren auch das HAM CAMP. Es richtet sich an Teilnehmer bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihre Betreuer - eine Gelegenheit, an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen. Das HamCamp befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 120 Leute. Im Teilnahmepaket inbegriffen sind: drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, Pkw-Parkplatz an der Halle, Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es auf der DARC-Webseite [6]. Bei Fragen einfach eine E-Mail schicken [7].

[6] www.darc.de/ajw/hamcamp

[7] [hamcamp\(at\)darc.de](mailto:hamcamp@damarc.de)

Aktuelles

RTL-SDR – nur mit dem Webbrowser

Schon seit einigen Jahren lassen sich preiswerte DVB-T-USB-Sticks als einfache Software Defined Radio Empfänger verwenden. Für gewöhnlich bedurfte es dazu immer einer installierten SDR-Software. Mittlerweile gelingt das sogar im Webbrowser. Nach einem Bericht auf der Internetseite Hackaday ist dazu nur noch ein solcher USB-Stick am Rechner notwendig – lediglich installierte Treiber vorausgesetzt. Man navigiert auf eine gesonderte Webseite und fertig: [8].

Ein paar Dinge gilt es allerdings zu beachten. Der Browser muss das Softwarepaket WebUSB unterstützen und es funktioniert offenbar nur mit Chrome-basierten Browsern. Firefox-Nutzer bleiben hier zunächst außen vor, obgleich ein Workaround besteht [9]. Die Web-Applikation ist OpenSource und ist unter nachfolgendem Link [10] dokumentiert. Auf einem YouTube-Video wird das Setup in Aktion gezeigt [11].

[8] hackaday.com/2025/03/23/rtl-sdr-with-only-a-browser/

[9] <https://hackaday.com/2025/03/15/add-webusb-support-to-firefox-with-a-special-usb-device/>

[10] <https://radio.ea1iti.es/help.html>

[11] <https://www.youtube.com/watch?v=INFu8jUHNhM>

Jetzt anmelden zum DARC-Seminar: Mantelwellen und Balune

Das DARC-Seminar Mantelwellen und Balune findet am Freitag, 9. Mai, ab 18 Uhr bis Samstag, den 10. Mai 18 Uhr statt. Die Seminarkosten von 190 € umfassen eine Übernachtung und Verpflegung während des Seminars. Bitte melden Sie sich unter nachfolgendem Link [12] an. Im Seminar geht Dozent Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH, auf folgende Inhalte ein:

Im Kurzwellenbereich sind Mantelwellen beim Empfang häufig für erhöhte Störpegel verantwortlich, im Sendefall sorgen die Mantelwellen für Hochfrequenzeinkopplung in die Stationstechnik und häusliche Geräte. Aber auch Fragen wie: Wann geht der verwendete Balunkern in magnetische Sättigung, wann wird er zu heiß? Welche Wicklungsart ist bei Ringkernen empfehlenswert? ... sind im Sendebetrieb von Bedeutung. Die EFHW und die EFRW sind einfache Antennen für den Portabelbetrieb – sie basieren auf dem Prinzip von Mantelwellen.

In diesem Seminar sollen in der Theorie und intensiver Messpraxis Mantelwellen nicht nur aufgespürt werden. Mit geeigneten Gegenmaßnahmen sollen diese vermindert und die Wirksamkeit der Gegenmaßnahmen an einfachen Beispielen nachgewiesen werden. Die Eigenschaften von Materialien für Mantelwellensperren werden messtechnisch untersucht und hinsichtlich ihrer Einsatzmöglichkeiten bewertet.

Mantelwellensperren werden manchmal auch als Strombalune bezeichnet. Verschiedene Balun-Typen werden im Seminar in Theorie und Praxis behandelt. Mitgebrachte oder neu aufzubauende Balune und UnUn-Transformatoren werden vermessen und charakterisiert. Seminarteilnehmer können bei Bedarf nicht nur einen eigenen Balun für ihre Anlage entwerfen und aufbauen, sondern können beurteilen, wie gut der Balun für die Anwendung geeignet ist und welche Wärmeverluste er aufweist.

Für die umfassende Bewertung der Messungen wird empfohlen, einen Laptop mit Vektornetzwerkanalysator (VNA) mitzubringen. Details werden in der Vorbereitung mit den Teilnehmenden erarbeitet.

[12] <https://events.darc.de/>

Meldungen aus dem Distrikt

Baden-Württemberg-Aktivität 2025

Der beliebte Contest findet, wie jedes Jahr, am Ostersonntag statt, diesmal am 19.4.25.

0700-0900 Uhr UTC 3,5 und 7 MHz (CW/SSB), CW-Sektion getrennt gewertet

0900-1100 Uhr UTC 144 MHz (CW/SSB)

1100-1200 Uhr UTC 432 MHz (CW/SSB)

Die fünf Sektionen: KW..CW; KW..SSB; VHF (CW, SSB); UHF (CW, SSB); SWL. Die CW-Sektion auf KW ist neu. Es kommt ein neues Auswerteprogramm zum Einsatz, die Logeinreichung in Cabrillo.

Eine OV-Wertung (Distrikte P und A) ist vorgesehen. Die komplette Ausschreibung steht im Internet. (73 de DF9IX, Klaus, OVV A36)

[13] <https://darc.de/a36/bwa>

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Reutlingen P07: Jahreshauptversammlung mit Wahlen

Die diesjährige Jahreshauptversammlung des OV P07 fand am 28. März 2025 im Alten Bahnhof in Pfullingen statt. 24 Mitglieder waren dabei.

Viele Ehrungen für lange Mitgliedschaften standen an, so für 50 Jahre: Stefan Bauer DF8SH; für 40 Jahre: Andreas Braun DL8SDF, Wolfgang Bleher DL8SCV, Husamettin Yurtseven DL5SER und Michael Hadel DL1OBC sowie für 25 Jahre: Marcus Prantner DF6MP und Karin Harsch DO4SLK.

Nach Berichten des OVV Werner Mauser DG8WM und des Kassierers Steffen Liebstückel DM2SL sowie der Entlastung des Vorstands fanden dann Wahlen statt.

Werner Mauser, DG8WM stand nach 6-jähriger Amtszeit nicht mehr zur Wahl zur Verfügung. Marion Möller-Herrmann, DF4UM und Robert Kuhn DB5RK bedankten sich mit einem Geschenkkorb bei Werner für die geleistete Arbeit.

Neu in das Amt des OVVs wurde Robert Kuhn DB5RK gewählt. Marion-Möller Herrmann DF4UM wurde im Amt des stellvertretenden OVVs bestätigt, ebenso Andreas Lock DG8AL im Amt des Schriftführers sowie Steffen Liebstückel DM2SL im Amt des Kassierers. Peter Hrenka DL3KLM wurde als Technischer Referent neu in den Vorstand gewählt. Robert Kuhn bedankte sich beim Wahlteam und für das entgegengebrachte Vertrauen.

Zum 75-jährigen Jubiläum des OV P07 begann der Verkaufstart eines recht umfangreichen Jubiläumsbandes. Ein Ansichtsexemplar stand zur Verfügung. Danach gab es einen regelrechten Pile-Up auf das Werk. Wer Interesse hat, kann sich gerne bei einem Vorstandsmitglied von P07 melden und ebenfalls ein Exemplar für 20 € erwerben.

Ein herzliches Dankeschön für die Beiträge und Redaktionsarbeit ging an die vielen Beteiligten des Jubiläumsbandes. Marion Möller-Herrmann DF4UM und Robert Kuhn DB5RK bedankten sich besonders bei Andreas DG8AL mit einer Flasche italienischem Rotwein für die Organisation und Redaktionsleitung. Der ganze Prozess ging schließlich rund ein halbes Jahr.

Die QSL-Managerin Marion-Möller Herrmann DF4UM machte nochmals auf die Möglichkeit des Erwerbs des Diploms „75 Jahre P07“ aufmerksam. Nach einer Möglichkeit zur Aussprache endete die Jahreshauptversammlung, und gegen 23:30 Uhr auch der gemütliche Teil.

(Robert Kuhn, DB5RK)

Aus den Nachbardistrikten

OV Baden-Baden, A03: 10. Mai 2025 Funk-, Computer- und Elektronikflohmarkt

Am Samstag, den 10. Mai 2025 veranstaltet der DARC-Ortsverband A 03 Baden-Baden im Stadtteil Sandweier auf dem überdachten Festplatz den 49. Funk-, Computer- und Elektronikflohmarkt.

Zeit: 8.00 Uhr bis ca. 14.00 Uhr. Der Eintritt ist frei - Standgebühr 5€. Tische sind mitzubringen. Für Testzwecke ist eine Stromversorgung vorhanden (230V oder 12V/20A); für das leibliche Wohl ist auch gesorgt...

Anfahrtsweg über die Autobahn A5 Karlsruhe-Basel - Ausfahrt Nr. 50 Rastatt Süd -Kiefernstrasse 13, 76532 Baden-Baden. (Info Michael, DL7PN aus Baden-Rundspruch).

[14] <https://www.a03.de>

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB KW 15

6W, SENEGAL:

Vom 2. bis 10. April wird Willy unter 6W7/ON4AVT von Warang aus QRV sein. QSL via ClubLog OQRS, eQSL, QRZ oder LoTW.

HZ, SAUDI ARABIA:

Ivan MONMM, der beruflich Pilot in Jeddah ist, hat das Rufzeichen 7Z1GD erhalten. Er ist in seiner Freizeit nur in CW auf verschiedenen KW-Bändern QRV. Er bestätigt zurzeit alle QSO nur über LoTW.

ZA, ALBANIA:

Die Operatoren Giovanni/IZ2DPX und Angelo/IZ1CTE werden als ZA/IZ2DPX und ZA/IZ1CTE zwischen dem 8. und 13. April von Saranda, Albanien, aus aktiv sein. Die Aktivitäten werden auf verschiedenen HF-Bändern und 6m stattfinden. QSL über ihre Heimatrufzeichen, LoTW und OQRS ClubLog.

SES -- 100th Anniversary of IARU:

Mehr dazu unter folgendem Link [].

[15] <https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/dx/Bulletins/DXMB/dxmb2452.txt>

(DARC)

Diplome und Conteste

01.01.25 – 31.12.25: Diplom „75 Jahre DARC Ortsverband Reutlingen“

01.01.25 - 31.12.25: aktivieren wir das Sonderrufzeichen DL60AZBL

5. April: DARC UKW Frühlingswettbewerb

5. bis 6. April: EA RTTY Contest, RSGB FT4 Int. Activity Day und SP DX Contest

8. April: DARC RTTY-Kurzcontest

12. bis 13. April: Japan International DX Contest, IG-RY WW RTTY Contest und OK-OM SSB DX Contest

12. und 13. April: DIG QSO-Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 4/25 auf S. 66

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 05.04.2025

FUNKWETTER WEEKLY – erneut Magnetstürme zu erwarten

In der letzten Woche war das Erdmagnetfeld recht lebhaft. In der zweiten Hälfte zog der Kp-Wert sogar noch an, so dass es am 4./5. April zu einem moderaten Magnetsturm (Kp 6 / G2) kam. Der wirkte sich deutlich negativ auf die Funkwellenausbreitung aus. Bereits am 2. April öffnete das 15-m-Band am Nachmittag nur kurzzeitig.

Dem entgegengesetzt hatte die Sonnenaktivität in der ersten Wochenhälfte angezogen, fast jeden Tag wurden M-Flares beobachtet. Im Wochenverlauf stieg der solare Flux immerhin bis auf 182 Einheiten, um dann ab der Wochenmitte wieder leicht abzufallen.

Derzeit lassen sich zwölf Sonnenflecken beobachten, alle weisen jedoch nur eine magnetisch einfache bis leicht komplexe Struktur auf. Fast alle dieser Regionen befinden sich auf der westlichen Sonnenhemisphäre. Mit Nachschub am östlichen Sonnenrand ist in den kommenden Tagen zu rechnen. Die NOAA erwartet ein leicht erhöhtes Flarerisiko (M 65%, X 10%, Proton 15%) bei zunächst langsam abklingender geomagnetischer Aktivität. Erneute Magnetstürme sind jedoch für die Zeit um den 9./10. April angekündigt. Ursache dafür sind Hochgeschwindigkeitsströme aus koronalen Löchern.

Immerhin bleibt in ruhigeren Phasen aufgrund der zunehmenden Tageslänge das 20-m-Band jetzt die ganze Nacht durch geöffnet. Und das wird den Sommer über anhalten. 10, 12 und möglicherweise auch 15 Meter werden jedoch kommende Woche den einen oder anderen Tag mal Pause machen.

Die Prognose für den solaren Flux sieht Werte zwischen 165 und 180 Einheiten vor. Alles zusammen genommen dürfte Nord-Süd-Funklinien begünstigen (Richtung Südafrika bzw. Südamerika) wie auch Chancen morgens Richtung Westpazifik gegeben sind, entlang der sogenannten Grayline auf 20 und 40 Meter: Die Sonne geht in Neuseeland im Moment kurz nach 6 Uhr UTC unter.

Allen Kurzwellenfreunden 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, SANSA South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ Potsdam, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt RHB / DF5JL

Online-Veranstaltungen

TREFF.DARC.DE

Di 08.04.2025 20:00 Uhr

Blick über den Tellerrand - Flugfunk in der Praxis

(Referent: Andreas Weller, DF1PAW)

Einführung in die Welt des Flugfunks und der Funknavigation – die Techniken, die den modernen Flugverkehr sicher und effizient gestalten.

Termine

Distrikt und Bund

27. – 29.06.2025	Hamradio
30.08.2025	75 Jahre DARC e.V. - Jubiläumsfeier in Baunatal
12.-14.09.2025	70. UKW-Tagung in Weinheim
04.10.2025	33. Internationaler Bayern-Ost Funk- und Elektronik Flohmarkt
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/>

Termine OV

April

21.04.-27.04.	OV Haslach im Kinzigtal, A28	Ortenauer UKW Aktivitätswochen
---------------	------------------------------	--------------------------------

Mai

01.05.	OV Stuttgart, P11	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
21.05.	OV-Virtuelles Württemberg, P62	Jahreshauptversammlung mit Wahlen

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

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.