



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 10.11.2024 für die 46. 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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	AJW-Treffen virtuell am Samstag, den 23.11.2024:	
AO-7 feiert 50. Jahrestag	1	Lizenzkurs Klasse N – 50 Ohm.de	4
Update für DL Flora & Fauna Gebiete.....	2	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
Foxvember - Bandbelebung und Limes-Diplom im		Keine Meldungen	4
November	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Digital-Rundspruch auf 3590 kHz in MFSK32.....	2	Keine Meldungen	4
Aktivitäten der Eisenbahn-Funkamateure zum 60-		Was sonst noch interessiert	4
jährigen Bestehen der FIRAC	3	Treff.darc.de.....	4
Aktuelles	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
Einladung zur DARC-Mitgliederversammlung.....	3	Diplome und Conteste	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 9.11.2024	5
Amateurfunkprüfung bei der BNetzA Reutlingen	3	Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

AO-7 feiert 50. Jahrestag

Es wird häufig berichtet, dass die ältesten noch im Weltraum funktionierenden Satelliten die Raumsonden Voyager 1 und Voyager 2 seien. Diese Sonden wurden 1977 gestartet, doch sind sie tatsächlich die ältesten funktionsfähigen Raumfahrzeuge im Weltraum?

Berücksichtigen wir auch die Satelliten in der Erdumlaufbahn, so ist der am 15. November 1974 gestartete AMSAT-OSCAR 7 (AO-7) der älteste funktionierende Satellit, der weiterhin Funkamateuren auf der ganzen Welt zur Verfügung steht.

In seiner ersten Betriebsphase hatte AO-7 eine Lebensdauer von 6,5 Jahren. Ende 1980 begannen die NiCd-Batterien von AO-7 Anzeichen eines erhöhten Widerstands zu zeigen. Dies war ein sicheres Zeichen für die AMSAT-Kommandostationen, dass das Ende in Sicht war. Die Zellen waren ursprünglich von der NASA auf ihre Kapazität abgestimmt worden. Tatsächlich fielen sie im Juni 1981 aus, als eine dreiwöchige Phase begann, in der der Satellit jeweils 20 Minuten im Erdschatten verweilte.

AO-7 blieb fast 21 Jahre lang inaktiv. Im Sommer 2002 erwachte AO-7 jedoch wieder zum Leben. Wahrscheinlich durch Strahlungseinflüsse änderte sich der Status einer NiCd-Batterie, sodass die Solarzellen die Steuer- und Kommunikationseinheiten erneut mit Energie versorgen konnten.

Pat Gowain, G3IOR, entdeckte am 21. Juni 2002 als Erster die CW-Telemetrie des als verstummt geglaubten Satelliten und informierte Perry Klein, W3PK, den ersten AMSAT-Präsidenten und Konstrukteur des VHF/HF-Transponders. Daraufhin begannen viele satellitenbegeisterte Funkamateure, die Signale von AO-7 zu beobachten, und das zweite Leben des "Dornröschen"-Satelliten nahm seinen Anfang.

Die AMSAT hat auf ihrer Webseite einen ausführlichen Artikel zu AO-7 bereitgestellt [1]. Darüber berichtet der AMSAT News Service.

[1] <https://www.amsat.org/amsat-ao-7-a-fifty-year-anniversary/>

Update für DL Flora & Fauna Gebiete

DLFF-Checkpoint Ric, DL2VFR, hat kürzlich das zweite Update 2024 für DL Flora & Fauna Gebiete veröffentlicht [2]. Es kamen die Gebiete DLFF-1171 bis DLFF-1211 hinzu. Hierzu wurde auch die entsprechende Google-Earth-KMZ-Datei aktualisiert, welche die Gebietsgrenzen aufzeigt. Die Datei kann über das Internet heruntergeladen werden [3]. Eine kurze Anleitung zur Einbindung findet man auf YouTube [4]. Darüber berichtet Manfred Meier, DF6EX, WWFF-Log-Manager.

[2] <http://www.dlff-award.de>

[3] <http://www.u23.de> oder <https://dlff.info/>

[4] <https://www.youtube.com/watch?v=nm-z2VcRHRY>

Foxvember - Bandbelegung und Limes-Diplom im November

Bereits zum 6. Mal veranstaltet der OV Bad Homburg (F11) den Foxvember. So nennt sich der 11. Monat im Jahr als Aktivitätsmonat für Fox11. Alle Mitglieder des OV sind vom 1. bis 30. November zu vermehrter Aktivität auf den Bändern aufgerufen. Verbindungen mit F11 im November ermöglichen für das Limes-Diplom besonders viele Punkte und das obligatorische QSO mit F11. Von Kurzwelle bis UKW erleichtern neben den F11-Mitgliedern die Clubstationen DL0HG und DK0HT die Erlangung dieses Diploms. Natürlich zählen Kontakte mit F11-Stationen auch für weitere Auszeichnungen wie das Hessen- und DLD-Diplom. Als Sonderaktion wird das Limes-Diplom im Aktionszeitraum als PDF-Version kostenlos ausgestellt, wenn der Antrag über das DCL gestellt wird und wenigstens ein QSO mit Fox11 im November 2024 enthält. Der OV F11 und Diplom-Manager Klaus, DL9WO, freuen sich auf eine große Aktivität und rege Beteiligung im November. Es können gerne Sked-Wünsche per Mail gerichtet werden [5]. Weitere Info gibt es auf der OV-Webseite [6]. Darüber berichtet Michael Beth, DJ5LB.

[5] dl0hg@dar.de

[6] <https://www.fox11.de/das-limes-diplom.html>

Digital-Rundspruch auf 3590 kHz in MFSK32

Rainer DF2NU aus Bruck-Alxing sendet unter DL0BS seit November 2024 neu jeden Montagabend ab 21 Uhr Ortszeit auf 80 m den Oberbayern-Rundspruch in Textform in digitaler Betriebsart. Zum erfolgreichen Mitlesen genügt ein auf 3590 kHz abgestimmter USB-fähiger Empfänger und ein kostenloses Soundkarten-Modemprogramm, z.B. FLdigi oder MultiPSK. Der verwendete DigiMode ist MFSK32, ein schneller und trotzdem erstaunlich robuster Textmode mit 500 Hz Bandbreite. Die Signalmitte liegt bei 3590,75 kHz plus/minus QRM. Nach einer kurzen Einleitung mit Stationsinfo etc. folgt ab etwa 21:05 Uhr MEZ der aktuelle Meldungsteil. Hier zu erfahren sind Amateurfunk-Themen aus Bayern, DL und darüber hinaus. Gegebenenfalls gibt es Hinweise zu Sondercalls. Zum Schluss folgt jeweils ein Auszug aus dem neuesten DL-Rundspruch.

Direkt nach dem Digi-Rundspruch, der meist rund 20 Minuten dauert, werden die Leser gebeten, on air in MFSK32 ihren Rapport zu geben, oder alternativ im etwas langsameren MFSK16. Hierbei werden auch QRP-

Stationen mit 5 W regelmäßig gehört! Wer sich - z.B. als SWL - nicht on air melden kann oder will, kann eine E-Mail senden. Alle Infos dazu werden im DL0BS-Digi-Rundspruch genannt. Gesendet wird mit 500 W, was für den gesamten deutschsprachigen Raum gut ausreicht. Bestätigungen kamen aber auch schon aus Ungarn, Spanien, England, Dänemark und Finnland. Die Rundspruch-Macher freuen sich über viele Nutzer dieses nach wie vor einmaligen Afu-Services, und auch neue Hörer sind jederzeit herzlich willkommen, mitzulesen und sich zu beteiligen! Daher nochmals der wöchentliche Termin: DL0BS sendet immer am Montagabend um 21 Uhr Ortszeit, auf 3590 kHz USB im DigiMode MFSK32.

Aktivitäten der Eisenbahn-Funkamateure zum 60-jährigen Bestehen der FIRAC

Die internationale Vereinigung der Eisenbahn-Funkamateure "Fédération Internationale des Radio Amateurs Cheminots" (FIRAC) wird im Jahr 2024 60 Jahre alt. Aus diesem Anlass aktivieren einige Mitgliedsländer Sonderrufzeichen. In DL ist das Sonderrufzeichen DB60FIR von der BNetzA vom 1. November bis 31. Dezember zugeteilt worden. Das Sonderrufzeichen wird in den Mittwoch FIRAC- und EFA-Runden aktiviert [7]. Folgende Sonderrufzeichen von FIRAC-Mitgliedsländern werden mit Stand 3. November ebenfalls aktiviert: OO60FIR vom 1.11. bis 31.12.2024 und OE60FIR vom 9.11. bis 31.12.2024.

Zur Gründung der FIRAC: Eine erste internationale Zusammenkunft von sechs schweizerischen und acht französischen Eisenbahn-Funkamateuren fand 1960 in Genf statt. Weitere Treffen folgten. Die offizielle Tagung des 4. internationalen Treffens der Eisenbahn-Funkamateure wurde vom 19. bis 20. September 1964 in Hamburg organisiert. Zu diesem Treffen reisten insgesamt 183 Teilnehmer aus sieben Ländern an. Hier wurde die Gründung einer internationalen Vereinigung der Eisenbahn-Funkamateure unter dem Namen FIRAC beantragt.

Dieser Antrag wurde einstimmig angenommen. Das 4. internationale Treffen in Hamburg war die Geburtsstunde der FIRAC. Ein umfangreicher Beitrag zur FIRAC/EFA-DL ist in der CQ DL 5/21 abgedruckt. Das vorrangige Ziel der Amateurfunk-Vereinigung FIRAC ist sehr kurz und prägnant mit "Freundschaft ohne Grenzen" beschrieben. Noch ein kleiner Tipp: Der nächste FIRAC-Contest HF SSB findet am 10. November statt. Hier können die Sonderrufzeichen auch gearbeitet werden. Weitere Informationen zum Contest finden Sie im Internet [8]. Darüber berichtet Klaus Herzog, DL3DZR, von der Redaktion EFA-DL.

[7] <https://efa-dl.com/efa-dl-firac-funkrunden/>

[8] <https://efa-dl.com/firac-contest-2024-hf-ssb-ankuendigung>

Aktuelles

Einladung zur DARC-Mitgliederversammlung

Die Herbst-Mitgliederversammlung des DARC e.V. findet am Samstag, den 16. November im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal statt. Der Zeitplan 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. Die vorliegenden Anträge sind in vollem Wortlaut auf der DARC-Webseite veröffentlicht. Zum Abrufen der PDF-Datei [9] müssen Sie sich vorab als DARC-Mitglied auf der Webseite eingeloggt haben.

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

Meldungen aus dem Distrikt

Amateurfunkprüfung bei der BNetzA Reutlingen

Am Montag, den 4.11.24 fand wieder eine Afu-Prüfung bei der BNetzA in Reutlingen statt. Es waren nur 5 Teilnehmer angemeldet, die auch alle erschienen sind:

3 für eine Erstprüfung zur Klasse N,
2 für die Erstprüfung zur Klasse E.

Alle Teilnehmer haben bestanden. Herzlichen Glückwunsch und viel Freude beim neuen Hobby.
Vy 73 de Harry, DK3SI, stellvertretender DV Distrikt P und Verbindungsbeauftragter zur BNetzA

AJW-Treffen virtuell am Samstag, den 23.11.2024: Lizenzkurs Klasse N – 50 Ohm.de

Durch die neue Lizenzklasse N und die Überarbeitung der Klassen A und E hat sich Mitte des Jahres in der Ausbildungslandschaft sehr viel verändert. Die große Mannschaft um das AJW- Referat hat ein Ausbildungskonzept mit dem Buch zur Klasse N und der Ausbildungsplattform "50 Ohm.de" erarbeitet. Dadurch ist es viel einfacher geworden einen Lizenzkurs zu veranstalten, nach dem Motto " Es war nie einfacher ein Lizenzkurs durchzuführen, wie jetzt".

Mit dem virtuellen Treffen wollen wir Euch mit den notwendigen Informationen versorgen und Euch ermutigen einen Lizenzkurs zu veranstalten.

Vorläufiges Programm:

1. Der neue Lizenzkurs Klasse N auf der Plattform "50 Ohm.de"

Aufbau, Struktur, Präsentationsfolien, Videokurse. Unterschiede zu Klasse E und A
Hilfsmittel, Bücher.

von Erhard, DB2TU

2. **Hilfsmittel für Lizenzkurse.** Die CD des Distrikts zu den Lizenzkursen

von Erhard, DB2TU

3. **Powerpoint-Folien von Martin, DH7AFS**

Martin, DH7AFS, P01 hat zu allen Teilen der des Lizenzkurses Erklärungen als Powerpointfolien erarbeitet. Also für Verwaltung, Betriebstechnik, Technik N, E und A. Für Technik A sind dies 213 !!! Folien. Martin wird diese Folien erklären und von seiner Erfahrung mit einem Onlinekurs Klasse N berichten.

von Martin, DH7AFS

4. Erfahrungen mit den Prüfungen nach dem neuen System **von Harry, DK3SI, stelv. DV und Prüfer**

5. Fragerunde: Soll ich einen Klasse N oder ein Klasse E Kurs machen.

Wann: Samstag, den 23.11.2024 um 19 Uhr

Wo: <https://meet.dl1glh.de/regiop>

Bitte benutzt kein Firefox sondern den neuen Edge Browser. Ihr müsst nur den Namen eintragen. Bitte nach der Struktur " OV, Rufzeichen, Vorname". Sollte es nicht funktionieren, ruft mich unter 07431 934993 an . (Erhard, DB2TU und Thomas DK3TU, AJW)

Meldungen aus den Ortsverbänden

Keine Meldungen

Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldungen

Was sonst noch interessiert

Treff.darc.de

Di 19.11.2024 20:00 Technik-Vortrag: Offene Fragestunde zur Antennenerdung
(Referent: Thomas Raphael, DF4KJ - VDE)

Wie die Erdung und der Potentialausgleich bei einer Amateurfunkanlage durchgeführt wird, wird in der neuen VDE Norm 0855-300 beschrieben. In diesem Treff werden Fragen aus der Praxis diskutiert. Fragen ggf. mit Fotos oder Zeichnungen bitte vorab an frage%antennenerdung@gmx.de zusenden.

Di 26.11.2024 20:00 Technik-Vortrag: Multicolor LEDs mit digitaler Ansteuerung
(Referent: Mathias Dahlke, DJ9MD)

In diesem Vortrag geht es um LEDs allg. und speziell um sog. Multicolor LED die aus Farben "rot", "grün" und "blau" verschiedene Farben mischen können. Durch die digitale Ansteuerung sind bis zu 16 Millionen Farben erzeugbar. Dabei gibt es verschiedene Herausforderungen, die bewältigt werden müssen. Innerhalb des Vortrags werden auch klassische Anwendungen der Multicolor LEDs gezeigt.

Di 10.12.2024 20:00 Technik-Vortrag: Verschiedene Möglichkeiten der Uhrzeitmessung für Funkamateure (Referent: Mathias Dahlke, DJ9MD)

Uhrzeitmessung und Darstellung wird für den Funkamateure immer wichtiger. Welche Methoden stehen zur Verfügung und welche Herausforderungen dabei gibt es.

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

Auszüge aus dem DX-MB

DL, GERMANY:

Das DXMB feiert sein 70-jähriges Bestehen und zu diesem Anlass ist das Sonderrufzeichen DM70DXMB mit dem Sonder-DOK 70DXMB auf den Bändern zu hören. QSL wird automatisch versendet, es wird keine QSL Karte benötigt.

Z6, KOSOVO:

Rene DL2JRM wird im CW-Teil des CQWW DX Contest am 23.-24.11. unter dem Rufzeichen Z66BCC QRV sein. Rene wird alle Verbindungen automatisch über das Buero bestätigen.

(Auszug aus dem DX-MB vom 6.11.24)

Diplome und Conteste

12. November: DARC FT4-Contest

16. November: Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen

16. November: All Austrian 160 m Contest

16. November: RSGB 1,8 MHz Contest

16. bis 17. November: LZ DX Contest

16. bis 17. November: REF 160 m Contest

17. November: Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen und HOT-Party

23. bis 24. November: CQWW DX Contest von 0000 UTC bis 2400 UTC in CW auf KW (10m - 80m)

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

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 9.11.2024

Letzte Woche waren die Ausbreitungsbedingungen auf den Kurzwellenbändern ganz gut. Das konnte man schon an den hohen Werten für den solaren Flux sehen, die weitgehend ruhige bis angeregte Geomagnetik spielte da auch mit.

Die ganze Woche über lag der solare Flux zwischen 240 und 260. Insgesamt hat die Sonnenaktivität der vergangenen Woche für fast 40 M-Flares und eine X2.39-Sonneneruption gesorgt, die aber nicht von einem koronalen Masseauswurf begleitet wurde. Stattdessen gab es einen Ausbruch eines Sonnenfilaments, der einen koronalen Masseauswurf zur Folge hatte. Das hatte aber keine größeren Auswirkungen auf das Erdmagnetfeld.

Am 7. November ist ein CME auf der Erde eingeschlagen. Der Einschlag war eher schwach. CMEs lösen übrigens nicht immer eine geomagnetische Aktivität aus, wenn sie eintreffen. Es kann aber auch sein, dass es erst später zu einer geomagnetischen Aktivität kommt, nämlich dann, wenn die Erde in den Schweif des CMEs eintritt. Dabei können die südlichen Magnetfelder des Schweifes das nördliche planetarische Magnetfeld der Erde aufheben. So kann es zu einer Art Riss in der Magnetosphäre der Erde kommen. Der Sonnenwind strömt dann durch diesen Spalt und führt oft zu Aurora-Erscheinungen in höheren Breitengraden. So wie in der Nacht von Freitag auf Samstag: Der Bz-Wert zeigte mit negativen Vorzeichen nach Süden, aus ganz Kanada und dem Norden der USA wurden rote Polarlichter berichtet.

Die USAF sagt für die kommende Woche einen solaren Flux zwischen 225 und 230 Einheiten voraus. Wir können also weiterhin mit guten DX-Bedingungen rechnen. Allerdings könnte in der nächsten Woche ein koronales Loch für geomagnetische Störungen sorgen, die sich auf den unteren Kurzwellenbändern bemerkbar machen.

Trotzdem sind die Bedingungen auf dem 10-m-Band gut, weil der Sonnenflux hoch ist. Da die MUF3000 mittags zum Teil deutlich über 40 MHz liegt, lohnt es sich, mal das 6-m-Band zu beobachten. In der vergangenen Woche konnte man dort Stationen aus Asien und Australien empfangen.

In den kommenden Tagen wird das 10-m-Band entweder mit oder kurz nach Sonnenaufgang öffnen und ein bis zwei Stunden nach Sonnenuntergang schließen. Zur Mittagszeit liegt die foF2, also die Senkrecht- oder auch kritische Frequenz, bei etwa 14 MHz. Das heißt, die tote Zone auf dem 20-m-Band ist dann weg, und es kann dort für ein paar Stunden zu Verbindungen mit steilstrahlenden Antennen über kurze Distanzen kommen. Abends geht es dann, wie zu dieser Jahreszeit üblich, rasant abwärts. Das 20-m-Band schließt zwischen 20 und 22 Uhr UTC. Für die nächsten Wochen übernimmt dann das 30-m-Band die Rolle des höchsten durchgehend offenen Bandes.

Wir können uns also auf eine weitere DX-Woche freuen.

Allen einen vor allem störungsfreien Empfang, 73 de Tom DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

16-17.11.2024 DARC Mitgliederversammlung in Baunatal

Termine 2025

15.02.2025 45. GHz-Tagung in Dorsten
15.03.2025 Regiotreffen Süd
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/>

November

24.11. OV Leinfelden-Echterdingen, P54 Amateurfunktreffen - Flohmarkt
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“
Schwäbisch Hall - Sulzdorf
06.12. OV Ulm, P14 Vortrag: Die Tragödie der Spratly-
DXpedition 1983
20.12. OV Reutlingen, P07 Jahresabschluss, Bahnhöfle Pfullingen

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 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.