

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 23.03.2025 für die 13. 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

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	2	Baden-Württemberg-Aktivität 2025	5
100 Jahre Internationale Amateur Radio Union (IARU)	2	Meldungen aus den Ortsverbänden	5
VDE Bayern auf der Amateurfunktagung des DARC an der Hochschule München.....	2	Ortsverband Tübingen, P12: Informationsabend zum Lizenzkurs.....	5
Alle DARC-Apps wieder im Google Play-Store vorhanden.....	2	Ortsverband Albstadt, P34: Wahl eines neuen Vorstandes.....	5
Save the Date - Technik-Vortrag: Wavelog - Was geht noch so	3	Ortsverbandes Ludwigsburg, P06: Rückblick P06 Flohmarkt 15. März 2025	5
Bald ist SAFA-Tag	3	Aus den Nachbardistrikten	6
Familien und Retro-Space-Computer-Event an der Sternwarte Bochum.....	3	OV Selbstbau (A55): Hüfingen Seminar 2024/2025	6
Aktuelles	3	Radio DARC auf Mittelwelle.....	7
Hamradio 2025, Jetzt Ticket sichern	3	Was sonst noch interessiert	7
Neuer Vorstand bei AATiS.....	3	Neue Bilder aus den Tiefen des Universums.....	7
Interview unter dem Turm #68: Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, neuer AATiS-Vorsitzender	4	NASA schaltet weitere Instrumente der Voyager- Sonden ab.....	7
Meldungen aus dem Distrikt	4	Auszüge aus dem DX-MB 2450.....	8
Sigrid Wittmann, DL3LG wird die Goldene Ehrennadel des DARC e.V. für ihr Lebenswerk verliehen.	4	Diplome und Conteste	9
Regiotreffen Süd am Samstag, den 15.03.2025, im Sportheim Nehren.....	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 22.03.2025:	9
		Termine	9

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

100 Jahre Internationale Amateur Radio Union (IARU)

In diesem Jahr feiert die Internationale Amateur Radio Union, kurz IARU, ihr 100-jähriges Jubiläum. Der weltweite Zusammenschluss der Funkamateure wurde im Jahr 1925 an der Sorbonne in Paris gegründet. Den Gründungskongress beging man vom 14. bis 18. April 1925. Damals nahmen 271 Teilnehmer aus 26 Ländern teil. Um das Jubiläum feierlich zu begehen, findet am 26. April 2025 im Nachgang des Interim-Treffens der IARU-Region 1 in Paris eine Feier statt.

Noch heute ist die IARU für die Funkamateure von besonderer Wichtigkeit. Der IARU-Vizepräsident Thomas Wrede, DF200, beschreibt die Errungenschaften in seinem Editorial in der April-Ausgabe der CQ DL unter anderem wie folgt: "Seit 1927 hat die IARU die Funkamateure auf jeder Funkverwaltungskonferenz W(A)RC vertreten und konnte bis heute zahlreiche weitere Frequenzzuweisungen an die Funkamateure erreichen, zuletzt unter anderem die 50-MHz-Zuteilung in der Region 1 (WRC 2019) und den Schutz der Amateur-Sekundärzuteilung im 23-cm-Band (WRC 2023). Man kann daher mit Recht sagen, dass die IARU quasi die Grundlage und sogleich Frequenzspektrum für unser Amateurfunk-Hobby sichert und verteidigt." Lesen Sie dazu auch den Bericht des IARU-Verbindungsbeauftragten des DARC, Jörg Jählig, DJ3HW, in der gleichen CQ DL-Ausgabe ab Seite 7.

Das Jubiläum nimmt der spanische Amateurfunkverband URE zum Anlass, vom 15. bis 30. April verschiedene Sonder-Stationen mit dem Rufzeichenmuster AOxIARU von 160 m bis 6 m zu aktivieren. Anlässlich des Jubiläums hat die IARU den Weltamateurfunktag am 18. April unter das Motto: "Angekommen im neuen Jahrhundert der Innovation und Kommunikation des Amateur Radios" gestellt.

VDE Bayern auf der Amateurfunktagung des DARC an der Hochschule München

Am 8. und 9. März war der VDE Bayern als regionaler Partner auf der Amateurfunktagung des Deutschen Amateur-Radio-Clubs (DARC) an der Hochschule München vertreten. Die Präsenz unterstrich die enge Zusammenarbeit zwischen dem VDE und dem DARC und füllt die im vergangenen Jahr besiegelte Kooperation mit Leben. Im Rahmen der DARC-Mitgliederversammlung in Baunatal hatten Dr. Martin Hieber, Vorstand für Technik im VDE, und der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, eine Vereinbarung unterzeichnet, die eine verstärkte Zusammenarbeit in den Bereichen Wissenschaft, Forschung, Bildung und Wissensaustausch vorsieht. Ziel der Kooperation ist es, Synergien zwischen Amateurfunk und Informationstechnik zu schaffen und gemeinsam Bildungs- und Informationsveranstaltungen, Seminare, Symposien und Workshops abzuhalten.

Mit seiner Teilnahme an der Amateurfunktagung zeigte der VDE Bayern, wie wichtig ihm diese Kooperation ist. Besonders im Bereich der Nachwuchsförderung und der technischen Bildung ergeben sich wertvolle Schnittstellen zwischen beiden Organisationen. Der Amateurfunk ist seit jeher ein Experimentierfeld für innovative Technologien und fördert das Verständnis für Funktechnik, Elektrotechnik und digitale Kommunikation - Kompetenzen, die in der heutigen vernetzten Welt von großer Bedeutung sind.

Die Zusammenarbeit zwischen VDE und DARC wird auch in Zukunft durch gemeinsame Projekte und Veranstaltungen weiter vertieft. Wir freuen uns auf spannende Initiativen und den weiteren Austausch mit der Community und bedanken uns bei der engagierten Unterstützung unseres Vertrauensdozenten an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Prof. Dr. Matthias Jung, DL9MJ.

Alle DARC-Apps wieder im Google Play-Store vorhanden

Aufgrund mutmaßlich fehlender Unterlagen bei Google wurden alle Apps des DARC im Play-Store offline gestellt. Nach mehrwöchigem Einsatz der DARC-IT konnten endlich alle von Google geforderten Bedingungen erfüllt werden. Die Apps sind nun wieder verfügbar!

Auf der DARC-Webseite gibt es eine Übersicht aller vorhandenen DARC-Apps und die entsprechende Verlinkung zum Google Play-Store bzw. Apple Store [1]. Die Apps werden von einem kleinen ehrenamtlichen Team in Flutter bzw. Qt entwickelt. Wer sich aktiv an der Weiterentwicklung der DARC-Apps beteiligen möchte, meldet sich bitte per E-Mail [2].

[1]<https://app.darc.de/>

[2] [app\(at\)darc.de](mailto:app(at)darc.de)

Save the Date - Technik-Vortrag: Wavelog - Was geht noch so

Nach den erfolgreichen Terminen zum ersten Einstieg und das Benutzen von DARC-Clubstationen, findet am 25. März um 20 Uhr im Treff.DARC der Vortrag zu den weiteren Möglichkeiten und Funktionen in Wavelog statt. Beispiele wären hierzu: Auswertungen und Statistiken, Suchfunktionen, QSL-Karten-Management, QSL-Label drucken uvm.

Bald ist SAFA-Tag

Die SAFA 2025 - Saarländische Amateurfunkausstellung - öffnet am Sonntag, den 23. März ab 9 Uhr Ihre Türen. Die Funkamateure des Ortsverbandes Saarlouis (Q09) im DARC e.V. laden alle Interessierten aus Nah und Fern, insbesondere alle jenseits unserer Landesgrenzen, in die Stadthalle Dillingen/Saar ein. Geboten wird eine Verkaufsausstellung professioneller und privater Händler zu Funk- und Computertechnik sowie zahlreichem Zubehör. Besteht noch Interesse an einer aktiven Teilnahme, dann sind Last-Minute-Tischreservierungen beim OVV Christoph Feltes, DD7VJ, per E-Mail möglich [3].

Für Selbstbauer wird zusätzlich ein NanoVNA-Workshop angeboten. Hier sind nur noch wenige Plätze frei. Weitere Informationen zum Workshop sind zu erhalten beim OVV Ortsverband Hochwald (Q21), Uwe, DD7GU, per E-Mail [4]. Für das leibliche Wohl sorgen das Bistro und Restaurant der Stadthalle Dillingen/Saar mit seinem Team. Das Organisationsteam des Ortsverbandes Saarlouis (Q09) im DARC e.V. freut sich auf viele Besucherinnen und Besucher aus Nah und Fern. Der Eintritt ist frei.

[3] [dd7vj\(at\)gmx.de](mailto:dd7vj(at)gmx.de) [4] [dd7gu\(at\)darc.de](mailto:dd7gu(at)darc.de)

Familien und Retro-Space-Computer-Event an der Sternwarte Bochum

Unter dem Motto "Abenteuer Weltraum - Familientag & Retro-Space-Computer-Event" findet am 29. März von 10:30 Uhr bis 17 Uhr an der Sternwarte Bochum im Rahmen des "Tag der Raumfahrt" ein Event für die ganze Familie statt. Besucher können vor Ort in die Welt der Astronomie, Raumfahrt und Computergeschichte eintauchen. Weitere Informationen gibt es auf der Webseite der Sternwarte Bochum [5].

[5] www.sternwarte-bochum.de

Aktuelles

Hamradio 2025, Jetzt Ticket sichern

Vom 27. bis 29. Juni ist wieder HAM RADIO-Zeit in Friedrichshafen. Die Internationale Amateurfunk-Ausstellung am Bodensee bietet das gewohnt umfangreiche Programm und ist damit ein Muss für jeden Funkamateureur.

Wer jetzt schon weiß, dass es am letzten Juniwochenende nur einen Ort geben kann, an dem zu sein sich lohnt, der sollte sich seine Tickets auch schon jetzt sichern – so entfällt das Schlangestehen am Eingang. Für DARC-Mitglieder gibt es natürlich wieder die ermäßigte 3-Tages-Plakette. Diese und alle anderen Tickets sind online unter erhältlich. Auf ein Wiedersehen in Friedrichshafen!

[6] <https://www.hamradio-friedrichshafen.de/besuchen/oeffnungszeiten-tickets>

Neuer Vorstand bei AATiS

Auf der Mitgliederversammlung des AATiS e.V. am 7.3.2025 in Goslar wurde die Suche nach einem neuen Vorstand erfolgreich abgeschlossen. Ein neuer Vorstand wurde von den anwesenden Mitgliedern gewählt. Dieser besteht aus

1. Vorsitzender: Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX

2. Vorsitzender: Christian Zirlewagen, DJ9PH

Kassenwart: Mathias Dahlke DJ9MD

[7] <https://www.aatis.de/content/neuwahl-des-vorstandes>

[8] https://www.nuernberg.de/internet/berufsschule_1/bundeskongressamateurfunk_sj2024_25.html

PS: Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, ist Mitglied von P05 Heilbronn, und Contester in der Station in Ulm - Jungingen. Es gibt viele Youtube Videos von und über ihn. Gebt einfach "DL2SAX" ein

Interview unter dem Turm #68: Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX, neuer AATiS-Vorsitzender

In unserer Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 68 sprechen wir mit Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX. OM Harald wurde Anfang 2025 zum neuen Vorsitzenden des Arbeitskreises Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V. gewählt. Was treibt ihn an? Welche Projekte will er voranbringen? Diese und weitere Fragen in unserem neuen „Interview unter dem Turm“. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ unter youtu.be/

[9] <https://www.youtube.com/watch?v=fhE5NDxvx3A>

Meldungen aus dem Distrikt

Sigrid Wittmann, DL3LG wird die Goldene Ehrennadel des DARC e.V. für ihr Lebenswerk verliehen.

Am 22.03.2025 haben Ernst Steinhauser, DL3GBE - Vorstandsmitglied im DARC e.V. und DV – P Denis Mrsa, DL5SFC, Sigrid Wittmann, DL3LG – aus P05 Ortsverband Heilbronn, zuhause besucht und ihr die Urkunde und die Goldene Ehrennadel des DARC e.V. für ihr Lebenswerk verliehen.

Sigrid ahnte nichts und war sehr überrascht und ihre Freude über diese hohe Auszeichnung war überaus groß. Die Laudatio über Sigrids Wirken und ihr Lebenswerk wurde von Ernst DL3GBE verlesen. Dieser Tag war nicht nur für DL3LG sehr emotional, sondern auch für die Überbringer der Ehrennadel. Ein ausführlicher Bericht wird in Kürze erscheinen. (Andrea DH1ASF)

Regiotreffen Süd am Samstag, den 15.03.2025, im Sportheim Nehren

Die Veranstaltung begann um 10.00 Uhr und die Teilnehmer konnten sich zunächst mit Kaffee und Butterbrezel stärken. DV Denis DL5SFC eröffnete das Regiotreffen Süd und begrüßte rund 40 Teilnehmer. Besonders hervorzuheben ist, dass für dieses Treffen sieben Referenten gewonnen werden konnten, die mit sehr unterschiedlichen Beiträgen die Vielfalt der Technik des Amateurfunks eindrucksvoll präsentierten.

Die Referenten und ihre Themen waren:

- Erhard Blersch DB2TU, P34 " Das P34-160m-Projekt , Beverage on the Ground, Verticalantenne, Drahtantenne
- Jörg Logemann DL2NI "Average Gain einer KW-Antenne, Simulation und Messung"
- Sven Alexander Schuch DL7SAS "Ortsverbandsübergreifende Aktivitätsgruppen"
- Harald Dettling DC1GB "Aufbau einer Eigenbau Ablaufsteuerung (Sequenzler)"
- Werner Katz DL4TJ "Lösung eines EMV-Problems am Beispiel einer Solaranlage"
- Axel Tüner DF9VI "Unterstützung und Weiterbildungs-Angebot für die Jugendarbeit im Distrikt"
- Michaela Schuler DK7MSA "Vortrag zu Notfunk im Allgemeinen"
- Stv. DV-P Andreas Lock DG8AL "ENAMS 2"

Ein herzliches Dankeschön gilt allen Referenten, ohne deren Engagement und Fachwissen diese Veranstaltung nicht möglich gewesen wäre. Ihre Beiträge haben nicht nur das Wissen der Teilnehmer erweitert, sondern auch die Gemeinschaft des Amateurfunks gestärkt.

Der offizielle Teil des Regiotreffens fand gegen 17.00 Uhr seinen Abschluss. Ein besonderes Dankeschön geht an Klaus und Christel Dais für die exzellente Organisation dieser Veranstaltung sowie an das Team des SV Sportheimes Nehren für die hervorragende Bewirtung. (Denis, DL5SFC, DV-P)

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)

[10] darc.de/a36/bwa.

Meldungen aus den Ortsverbänden

Ortsverband Tübingen, P12: Informationsabend zum Lizenzkurs

Wir, der Tübinger Ortsverband des Deutschen Amateur Radio Clubs bieten in seinen Räumlichkeiten OV- Heim im Luise-Wetzel-Weg 1 (unter dem Kinderhaus Waldschule) am Montag 24. 3. 2025 Beginn 19.00 Uhr, eine Info-Veranstaltung an zum Thema: "Was ist Amateurfunk heute?". Ab 31. 3. 2025 gibt es einen Kurs zur Amateurfunklizenz mit dem Ziel, bei der Bundesnetzagentur eine Prüfung zum Funkamateurlizenz ablegen zu können. Anmeldung per mail beim OVV Christian Godesberg, DO8CG unter DO8CG@darc.de

Ortsverband Albstadt, P34: Wahl eines neuen Vorstandes

Am 21.03.2025 fand im OV P34 die Hauptversammlung mit Wahlen statt. 21 Mitgliedern waren der Einladung gefolgt. Als Gäste war der DV Denis, DL5SFC, und seine Frau Andrea, DH1ASF, angereist. Der OVV Erhard Blersch, DB2TU, stand nach einer Amtszeit von 19 Jahren und der stellvertretende OVV Ingo Strecker, DL6IS, nach einer Amtszeit von 14 Jahren nicht mehr in den bisherigen Ämtern zur Verfügung. Erhard bedankte sich bei Ingo für die 14 Jahre langen Zusammenarbeit mit einem Buchgeschenk und gab mit einem Powerpointvortrag einen Überblick über die letzten 19 Jahre. In dieser Zeit ist der Ortsverband von 25 auf 70 Mitgliedern gewachsen. Der neue Vorstand besteht aus dem OVV Bernd Hailfinger, DG1GHY, bisher stellvertretender OVV den stellvertretenden OVVs Joachim Schwiderski, DL6JS, und Erhard Blersch, DB2TU. Die Kassenwartin Jutta Passek wurde in ihrem Amt bestätigt. Bernd bedankte sich für das Vertrauen und stellte seine Pläne für 2025 vor. Nächster wichtiger Termin ist die BWA-Aktivität am Ostersonntag. (Erhard, DB2TU)

Ortsverbandes Ludwigsburg, P06: Rückblick P06 Flohmarkt 15. März 2025

Einen sehr starken Besucherzuwachs verzeichnete dieses Jahr unser Funkflohmarkt in Ludwigsburg-

Oßweil. Alle verfügbaren Ausstellertische waren bereits frühzeitig vergeben. Die Aussteller hatten ein reichhaltiges Angebot. Selbst zur Mittagszeit, als sich viele bereits in das Restaurant begeben hatten, waren noch viele Interessenten unterwegs.

P06 hatte wie in den vergangenen Jahren einen Tisch mit Geräten und Zubehör aus Nachlässen und Spenden. Der Vorstand übernahm auch diesmal die Aufgabe diese zu Gunsten der OV-Kasse zu verkaufen. So konnte die Kasse wieder etwas gefüllt werden. Viele Gäste konnte auch das Restaurant des ASV begrüßen. Der Ansturm war so groß, dass für einige Flohmarktbesucher bzw. -besucher kein Platz mehr zur Verfügung stand. Wir bedanken uns bei der Familie Beslic für den guten und reibungslosen Service trotz der vielen Gäste. Uli, DC7AT hat auch dieses Jahr wieder ein Video vom Flohmarkt in Oßweil produziert und auf YouTube hochgeladen. Danke Uli für deine Arbeit!

Ein Flohmarktbesucher der besonderen Art war OM Pit, DL1SPH vom OV P08 Nürtingen. Da er sich derzeit in Stuttgart im Krankenhaus befindet und er gerne, wie jedes Jahr, den Ludwigsburger Flohmarkt besuchen wollte, wurde ein Besuch mit dem ASB Wünschewagen ermöglicht. (Horst, DL4SBK und Martin, DL3SFB)

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

Aus den Nachbardistrikten

OV Selbstbau (A55): Hüfingen Seminar 2024/2025

Der DARC Ortsverband Selbstbau A55 lädt zum Hüfingen Seminar 2024 (in 2025) am 5./6. April 2025 in die Lucian-Reich-Schule in Hüfingen ein. Leider konnte aufgrund von Umbaumaßnahmen das Hüfingen-Seminar im letzten Herbst nicht stattfinden. Aus diesem Grund findet es nun etwas später statt.

Freitag, 4. April

ab 19:00 Uhr Vortreffen in der Pizzeria „Il Mediterraneo“ (Hauptstraße 37, 78183 Hüfingen)

Samstag, 5. April

09:00 Uhr Ankommen und Kaffee

09:30 Uhr Begrüßung und thematische Einführung

10:00 Uhr Beginn der Workshops

abends gemeinsames Abendessen

Sonntag, 6. April

09:00 Uhr Ankommen und Kaffee

09:30 Uhr Beginn der vertiefenden Vorträge

ca. 15:00 Uhr Ende des Seminars

In diesem Jahr können wir 3 Projekte anbieten.

Projekt 1: Achim Marx DH1AM, Klaus Kuhnt DF3GU - 13,8V/80A Netzteil

Aus ehemaligen Servernetzteilen bauen wir ein AFU-Stationsnetzteil, das sicher für eine größere Station ausreichen wird. Mittels 3D-Druck entsteht ein ansprechendes Gehäuse mit Schalter und Spannungsanzeige

Max. 10 Teilnehmer, Projektkosten 60 €

Projekt 2: Udo Isaenko HB9ERD: Modernes Radiobasteln für Einsteiger mit GNUradio

Den "Radiobaukasten" GNUradio ein wenig zu verstehen, verschiedene, einfache,

Empfangsmodule zu bauen und etwas mehr über die Interna der Funktionsweise von SDRs zu lernen, dazu soll dieser Workshop führen.

Max. 10 Teilnehmer, Projektkosten 0 €, (eigenes Notebook und einen RTL-Stick oder Airspy, SDRplay, Funcube Pro+, Adalm Pluto, LimeSDR, Perseus oder andere, von SOAPYsdr unterstützte, Hardware

Projekt 3: Matthias Bergdoldt: Fledermausdetektor (Kinder und Jugendliche)

Die Kinder einen Fledermausdetektor, bei dem die Ultraschallfrequenz der Tiere auf ein für uns Menschen hörbares Niveau herabgesetzt wird.

Die Projektkosten für Kinder und Jugendliche übernimmt der OV-Selbstbau A55. Eltern zur Unterstützung der eigenen Kinder sind herzlich willkommen. Das benötigte Werkzeug wird gestellt.

max. 13 Teilnehmer

Adresse für das Navi: Lucian-Reich-Schule Hohenstraße 16 78183 Hüfingen

Hotelunterkünfte sind im näheren Umfeld gut zu bekommen. In Hüfingen bieten sich Zimmer in den "Ratsstuben" an. In Donaueschingen (2km) oder Bräunlingen (3km) findet man leicht weitere Übernachtungsmöglichkeiten.

Reisemobilisten können sich direkt an die Schule stellen (bitte bei der Anmeldung angeben, Platz wird zugewiesen). Am Rande des Hüfingen-Seminars (Samstagnachmittag) bietet das ARDF-Referat Ba-den (A) eine kleine Fuchsjagd für interessierte Kinder und Erwachsene an.

Die Anmeldung erfolgt formlos per Email mit Angabe des gewünschten Workshops an:

klaus@aus-dem-schwarzwald.de

Wichtig: Der Anmeldeschluss ist der 1. April 2025. Die Vergabe der Bausätze erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. (Aus Badenrundspruch 11/2025)

Radio DARC auf Mittelwelle

Testweise sendet RADIO DARC im Monat März samstagsabends um 19:00 Uhr ME(S)Z auf 1476 kHz. Der 1-kW-Sender steht in Bad Ischl in Österreich. Die Anlage besteht aus einer 26,5 m hohen Vertikalantenne. Damit ist der Sender über die Raumwelle nach Einbruch der Dunkelheit laut Hörerberichten in Ungarn, der Slowakei, Tschechien und der Republik Moldau bis nach Deutschland, in der Schweiz, den Niederlanden und in England zu empfangen. Empfangsberichte bitte an radio@dar.de.

Anmerkung der Redaktion: Knapp daneben auf 1500 kHz sendet aus dem Deutschen Museum in München Radio EULE, 24 Stunden an 7 Tagen, allerdings nur mit 10 Watt. (Aus Oberbayernrundspruch 10 / 2025)

Was sonst noch interessiert

Neue Bilder aus den Tiefen des Universums

Seit zwei Jahren ist das Euclid-Teleskop im All unterwegs: Jetzt veröffentlichte die ESA den ersten großen Datensatz: eine Fundgrube für Forschende - und ein Blick in eine uralte Vergangenheit. Millionen Galaxien in teils mehreren Milliarden Lichtjahren Entfernung - das zeigt der erste große Datensatz des Euclid-Teleskops. Unter Federführung der Europäischen Weltraumorganisation ESA haben tausende Menschen aus 21 Ländern die Mission Wirklichkeit werden lassen.

Einer von ihnen ist Frank Grupp, Optiker und deutscher Projektmanager von Euclid. Am Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik (MPE) in Garching bei München war er verantwortlich für die Infrarot-Optik des Weltraumteleskops. Dementsprechend habe er beim Start der Mission am 1. Juli 2023 "ganz schön gefiebert".

Und das Fiebern hat sich offenbar gelohnt: Die erste große Veröffentlichung von Euclid-Daten zeigt hochauflösende Aufnahmen, auf denen 26 Millionen Galaxien zu sehen sein sollen. Von mehreren Hunderttausenden konnten die Wissenschaftler auch Form und Entfernung bestimmen, heißt es. Zum Vergleich: Allein eine einzige Galaxie besteht aus unzähligen Sternen und anderen Himmelskörpern. Wenn man jedoch mit bloßem Auge in den Nachthimmel blickt, kann man lediglich ungefähr zwischen 3.000 und 5.000 Sterne sehen.

Bisher hat Euclid noch nicht einmal 0,5 Prozent der geplanten Himmelsfläche kartiert. "Also insgesamt erwarten wir am Ende anderthalb Milliarden Galaxien mit Euclid zu finden", sagt Grupp. Möglich wird das dank des enorm großen Gesichtsfelds des Teleskops.

Für seine Aufnahmen nutzt Euclid einerseits sichtbares Licht, so wie gewöhnliche Kameras. Damit kann die Form von Galaxien bestimmt werden. Außerdem nutzt Euclid ein Infrarot-Instrument für unsichtbare Lichtfrequenzen. Damit können die Forschenden die Entfernung der Galaxien messen. Dafür nutzen sie den Doppler-Effekt. Den kennt man von schnellen Autos, die an einem vorbeifahren. Solange sie auf einen zu fahren, klingen sie höher. Fahren sie wieder von uns weg, klingen sie tiefer. Galaxien verhielten sich ähnlich, erläutert Grupp. Wenn die sich auf uns zu bewegen, ist das Licht blau-verschoben. Dann werden die Galaxien ein bisschen blauer. Wenn sie von uns wegfliegen, ein bisschen röter", erklärt Grupp. "Über den Effekt kann man über die Ausdehnung des Universums den Abstand messen." **Der komplette Artikel kann auf Tagesschau gelesen werden.**

[11]https://www.tagesschau.de/wissen/forschung/esa-weltraum-euclid-100.html?utm_source=firefox-newtab-de-de

[13]https://www.esa.int/Science_Exploration/Space_Science/Euclid

NASA schaltet weitere Instrumente der Voyager-Sonden ab

Der 50. Geburtstag muss sein, am besten sollen die Voyager-Sonden aber noch bis in die 2030er-Jahre arbeiten. Dafür muss aber Strom gespart werden. Die NASA hat weitere Systeme auf Voyager 1 und 2 abgeschaltet. Damit will die US-Raumfahrtbehörde die Mission der beiden Sonden verlängern und sicherstellen, dass sie auch zum 50. Jahrestag des Starts noch aktiv sind. Bereits am 25. Februar sei bei Voyager 1 das Cosmic Ray Subsystem deaktiviert worden, teilte die NASA mit. Am 24. März soll das Messinstrument für geladene Teilchen mit niedriger

Energie auf Voyager 2 folgen. Auf beiden Sonden bleiben jeweils drei Instrumente aktiv. Die Maßnahme soll helfen, Strom zu sparen. Die beiden Sonden werden von Radionuklidbatterien mit Energie versorgt, die elektrischen Strom aus der Wärme erzeugen, die beim Zerfall von Plutonium-238 entsteht. Allerdings verliert eine solche Batterie etwa 4 Watt Leistung im Jahr.

Die Voyagers hatten die gleiche Ausstattung von zehn Instrumenten an Bord, von denen aber einige schon relativ bald abgeschaltet wurden, nach dem Passieren der großen Gasplaneten Jupiter, Saturn und Neptun. Um beide Sonden weiter am Leben zu halten, wurden im Laufe der Jahre nach und nach weitere Instrumente deaktiviert. Im kommenden Jahr will die NASA jeweils eines abschalten.

Durch das sukzessive Deaktivieren immer weiterer Instrumente will die NASA die Mission so weit wie möglich ausdehnen. Erst einmal soll 2027 der 50. Jahrestag des Starts erreicht werden. Die Raumfahrtbehörde geht aber davon aus, dass die Sonden bis in die 2030er-Jahre durchhalten können, dann aber mit nur noch jeweils einem aktiven Instrument.

Voyager ist die NASA-Mission mit der längsten Dauer: Die beiden Sonden starteten im Sommer 1977 im Abstand von etwa zwei Wochen. Die Primärmission war auf vier Jahre angelegt. Inzwischen sind die Sonden weiter von der Erde entfernt als jedes andere von Menschen hergestellte Objekt: Voyager 1 hat 25 Milliarden Kilometer zurückgelegt, 21 Milliarden Kilometer sind es bei Voyager 2. Sie haben das Sonnensystem verlassen und sind im interstellaren Raum unterwegs: Voyager 1 seit 2012, Voyager 2 seit 2018. Mit ihren verbliebenen Instrumenten liefern sie immer noch wertvolle Daten.

Allerdings gibt es aufgrund des Alters immer wieder Probleme mit den beiden Sonden. Die Kommunikation bricht ab, Systeme fallen aus. Reparaturen sind schon allein wegen der langen Signallaufzeiten schwierig: Bis ein Signal Voyager 1 erreicht, vergehen mehr als 23 Stunden, bei Voyager 2 sind es 19,5 Stunden.

[14] <https://www.heise.de/news/NASA-schaltet-weitere-Instrumente-der-Voyager-Sonden-ab-10306506.html>

Auszüge aus dem DX-MB 2450

DX-Aktivitäten

TZ, MALI:

Jeff K1MMB ist nach mehreren Monaten nach Mali zurückgekehrt und wird unter TZ4AM auf 160-6m in SSB und CW (später auch FT8) QRV sein. Er wird dort für einige Monate bleiben. QSL an KX4R.

IOTA

IOTA-Vorzugsfrequenzen

CW: 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530 kHz

SSB: 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3760 kHz

AF-017; 3B9, RODRIGUES ISLAND: Vom 24. März bis 5. April werden David/OK6DJ, Palo/OK1CRM, Ruda/OK2ZA (+XYL Jana) und Milan/OK7GU unter dem Rufzeichen 3B9DJ von Rodrigues Island auf den Bädern von 160m bis 10m in CW, SSB und FT8 QRV sein. QSL über OK6DJ, ClubLog OQRS oder LoTW.

AS-004; 5B/ZC, CYPRUS ISLAND: Adrian, G0KOM, wird unter ZC4MK von der britischen Sovereign Base Areas auf Zypern (SBA Cyrus) zwischen dem 24. und 31. März 2025 aktiv sein. Er plant die Teilnahme an der 2025 CQWW WPX SSB Contest (29.-30. März). QSL über G0KOM.

NA-021; 8P, BARBADOS: Dave, G4OSY wird vom 24.03. bis zum 06.04. vom Prospect Bay, St. James aus Barbados unter dem Rufzeichen 8P9EI vom 40m bis 10m in CW und SSB QRV. Er plant auch eine Teilnahme im CW WPX SSB Contest in der Kategorie SOSB 10m. QSL via G4OSY (d)

NA-102; FG, GUADELOUPE: F1ULQ ist vom 24. März bis zum 7. April unter dem Rufzeichen TO1Q auf der Kurzwelle inkl. 6m in SSB und DIGITAL von der Station von FG80J QRV. Ebenso ist eine Teilnahme am CQ WPX SSB Contest geplant. QSL via F1ULQ (d/B) oder LoTW.

NA-146; FJ, ST-BARTHELEMY ISLAND: Vom 24. März bis 4. April ist Janusz unter FJ/SP9FIH von St. Barth QRV und unter TO1P im CQ WPX SSB Contest am 29/30. März in der Luft.

Diplome und Conteste

23. März: UBA Spring Contest

29. bis 30. März: CQ World-Wide WPX Contest

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 22.03.2025:

FunkWX am Wochenende - NOAA warnt vor mäßigem (G2) bis starkem (G3) Magnetsturm

Die NOAA hat eine Magnetsturmwarnung herausgegeben. Sie beginnt am Sonntag (23. 3.) und dauert bis Mitte der Woche an. Ursache ist eine Kombination aus einem schnellen CME und dem schnellen Sonnenwind aus einem koronalen Loch. Die geomagnetischen Bedingungen befinden sich aktuell bereits auf teils stürmischen Niveau (Kp 2-6). Die Sonnenaktivität ist ansonsten gering bis mäßig, es gab lediglich ein M1.2-Flare (21/1556 UT) in den letzten 24 Stunden. Die Vorhersage: geringe Sonnenaktivität (M 25%, X 05%, Proton 05%) bei weiterhin stürmischer Geomagnetik.

FUNKWETTER WEEKLY – geringe Sonnenaktivität, stürmische Geomagnetik

Die letzten Tage war das Erdmagnetfeld aufgrund schneller Sonnenwinde recht wechselhaft, unruhige und ruhige Perioden wechselten sich ab. Die Sonnenaktivität war gering. Die meisten Tage wurden nur C-Flares beobachtet, am Dienstag, Donnerstag und Freitag waren drei schwache M-Flares mit dabei.

Am Samstagmorgen befanden sich insgesamt vierzehn aktive Regionen auf der der Erde zugewandten Sonnenseite, aber allesamt zeigten sie lediglich eine einfache magnetische Konfiguration. Der solare Flux stieg in den vergangenen Tagen deutlich von 180 auf 204 Einheiten zur Wochenmitte, sackte danach aber auf 165 Zähler ab. Und es geht die Tage weiter bergab: Für die kommende Woche werden sinkende Fluxwerte bis hinunter auf 140 Einheiten erwartet. Das dürfte die Öffnungszeiten der oberen Kurzwellenbänder schmälern.

Dazu kommt: Es wird erwartet, dass die geomagnetische Unruhe weiterhin auf einem erhöhten Niveau bleibt, zunächst aufgrund anhaltender Einflüsse koronaler Masseauswürfe (CMEs), später dann aufgrund schneller Sonnenwinde aus einem koronalen Loch in der westlichen Sonnenhemisphäre. Die US-Wetterbehörde NOAA hat inzwischen eine geomagnetische Sturmwarnung herausgegeben, die am Sonntag, den 23. März beginnt und bis Mitte der Woche andauern könnte. Mitte der Woche könnte zudem ein großes koronales Loch geo-effektiv werden und die Sonnenwinde sowie die geomagnetische Unruhe weiter verstärken.

Die mittägliche MUF über eine Sprungdistanz von 3000 km bleibt damit weiterhin wechselhaft: Erreichte sie zu Wochenbeginn nochmals 40 MHz, ging es am Mittwoch runter auf 26 MHz, ohne einen dafür erkennbaren Grund. Das 10- und das 12-Meter-Band werden damit zu Wackelkandidaten, auch wenn beide in der nächsten Woche immer mal wieder nutzbar sein werden. In den frühen Morgenstunden sackt die MUF3000 immer mal wieder auf Werte unterhalb 10 MHz, wenngleich 20 Meter teilweise bis Mitternacht offen bleibt. Doch die geomagnetische Situation könnte den täglichen Frequenzverlauf um einige MHz nach unten drücken.

Allen Kurzwellenfreunden einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL

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

März

28.03. OV Reutlingen, P07 Hauptversammlung mit Wahlen

April

03.04. OV_Schwäbisch-Hall, P20 Hauptversammlung ohne Wahlen

04.04. OV Tuttlingen, P13 Hauptversammlung mit Wahlen

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 Erhard, DB2TU

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.