

Bremer Rundspruch

Ausgabe 2147 vom 23. Juli 2026

vom DARC e.V. – Ortsverband Bremen (i04), Lindenallee 4, 34225 Baunatal

Redaktion: Daniel Wendt-Fröhlich DL2AB@darc.de

Webseite: <https://darc.de/i04/rundspruch>

Hier ist DL0BR mit dem Bremer Rundspruch 2147 vom 23. Juli 2026.
Am Mikrofon ist heute Daniel DL2AB.

Die Meldungen in dieser Woche sind:

- Ergebnisse der WRTC 2026
- DARC-Seminar "Mantelwellen und Balune"
- Satellit UmKA-1 überträgt SSTV und Audio-Clips
- HAMgpt – KI-Chatbot für den Amateurfunk
- CW Akademie: Online-Infoveranstaltung am 29.07.
- Aktivität zum Internationalen Tag der Katze und des Hundes
- Der Funkwetterbericht vom 21. Juli
- I04-Vortrag "Unterstütztes Loggen und Auswerten" am 12.08.
- India04-Funkwiese in Hasenbüren am 01.08.
- Clubabende in der Region
- Sonnenbeobachtung in der Walter-Stein-Sternwarte am 29.07.
- "Student Science Slam" am 29.07.
- Digital Café für ältere Menschen am 27.07.

Überregionale Meldungen

Ergebnisse der WRTC 2026

Auf der Webseite wrtc2026.org sind die Ergebnisse des World Radiosport Team Championship (WRTC) aufgelistet, der parallel zum IARU HF World Championship kürzlich im Vereinigten Königreich stattgefunden hat.

Auf dem ersten Platz positionierte sich das Team MB2M mit den Operatoren VE3DZ und UW7LL und ihrem Referee IK1HJS.

Auf dem zweiten und dritten Platz lesen sich mit großem Abstand erfreulich viele deutsche Rufzeichen:

Das EU#3-Team funkte unter MB5O und belegte den zweiten Platz, hier mit den

Operatoren DJ5MW und DM5EE und ihrem Referee KC7V.

Den dritten Platz belegt das EU#6-Team, welches unter MB1I gefunkt hatte – hier saßen E77DX und DJ4MX am Mikrofon und wurden von ihrem Referee ACØW begleitet.

In der WRTC traten erneut 50 Zweimann-Teams unter absolut gleichen Bedingungen im IARU HF World Championship gegeneinander an.

Die WRTC findet alle vier Jahre statt, in Deutschland zuletzt 2018.

(Quelle: [DARC-Newsportal am 17.07.](#))

Jetzt anmelden zum DARC-Seminar "Mantelwellen und Balune"

Für das DARC-Seminar Mantelwellen und Balune sind noch Plätze frei.

Dozent Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje DK5HH vermittelt Theorie und Praxis zu Mantelwellen im Kurzwellenbereich, ihren Auswirkungen auf Empfang und Sendebetrieb sowie wirksamen Gegenmaßnahmen.

Behandelt werden Mantelwellensperren, Balune und UnUn-Transformatoren, deren Aufbau, Messung und Bewertung.

Teilnehmende können eigene Balune entwerfen, vermessen und ihre Eignung sowie Verluste beurteilen.

Für die Messpraxis wird ein Laptop mit Vektornetzwerkanalysator (VNA) empfohlen. Das Seminar findet statt am Freitag, 11. September ab 15 Uhr und am Samstag, 12. September von 9 bis 18 Uhr in der DARC-Geschäftsstelle.

In der Seminargebühr von 205 € enthalten ist die Übernachtung mit Frühstück und Verpflegung während des Seminares im Amateurfunkzentrum.

Die Anmeldung erfolgt über events.darc.de/mantel-2026

(Quelle: [DARC-Newsportal am 21.07.](#))

Satellit UmKA-1 überträgt SSTV und Audio-Clips

Noch bis zum 26. Juli sendet der Satellit UmKA-1, auch bekannt als RS40S, zum Internationalen Tag des Mondes SSTV-Bilder und Audio-Clips. Sie wechseln sich täglich ab.

Der Zeitplan sieht für den 23. Juli SSTV und Audio vor, für den 24. Juli Text, für den 25. Juli erneut SSTV und Audio sowie für den 26. Juli eine kurzzeitige technische Übertragung.

Die SSTV-Sendung erfolgt im Mode Robot-36. Arbeitsfrequenzen von RS40S sind 437,625 MHz und 435,825 MHz.

UMKA-1 wurde am 27. Juni 2023 vom Kosmodrom Wostotschny im Rahmen des Space-Pi-Programms gestartet.

(Quelle: [Deutschlandrundspruch 29/26](#))

HAMgpt – ein KI-Chatbot für den Amateurfunk

Unter der Adresse hamgpt.co ist ein neuer KI-Chatbot online gegangen, der speziell für Amateurfunkthemen optimiert wurde.

Im Gegensatz zu einem universellen Chatbot orientiert sich HAMgpt an der tatsächlichen Betriebssituation jedes einzelnen Funkamateurs.

Er kann die Amateurfunkklasse, das Land, den Locator, die verwendeten Funkgeräte, Antennen und die Betriebshistorie des Funkamateurs berücksichtigen und dieses Stationsprofil dann mit aktuellen Ausbreitungsbedingungen, Weltraumwetter, DX-Aktivität und den aktuellen Betriebsbedingungen kombinieren.

Hauptzweck ist es, eine auf den ersten Blick einfache Frage zu beantworten: „Was kann ich heute mit meinem Funkgerät machen?“

„HAMgpt versucht nicht, einen allgemeinen KI-Chatbot an Erklärungskraft zu übertreffen. Es versucht vielmehr, der Grund dafür zu sein, dass jemand auf Sendung geht, anstatt das Funkgerät wieder im Schrank verschwinden zu lassen“, betont Rodrigo Vazquez AK6FP/LU6ERV, der Entwickler von HAMgpt.

Das System vermag aber noch andere Dinge, als nur Fragen zu beantworten.

Benutzer können beispielsweise eine NanoVNA-.s1p-Datei hochladen und erhalten ein Diagramm „SWR gegen Frequenz“, das den Resonanzpunkt und nutzbare Bandbreite zeigt, zusammen mit einer leicht verständlichen Erklärung der Bedeutung der Ergebnisse.

HAMgpt kann außerdem Fotos von Smith-Diagrammen oder auch Aussagen zur Stationsverkabelung analysieren.

Weiterhin kennt HAMgpt eine wachsende Auswahl verbreiteter Funkgeräte.

Funkamateure können modellspezifische Fragen zur Einrichtung, zu Funktionen und zu häufigen Betriebsproblemen stellen.

Wie bei vielen KI-Systemen üblich gibt es nach Accounterstellung eine kostenlose Nutzungsmöglichkeit.

Eine intensivere Nutzung bedarf allerdings ein Upgrade in eine kostenpflichtige Nutzungsklasse. Diese unterscheiden sich unter anderem nach der Anzahl der gestellten Fragen pro Tag.

(Quelle: [Deutschlandrundspruch 29/26](#))

CW Akademie: Info-Veranstaltung auf treff.darc.de am 29. Juli um 20 Uhr

Das nächste Semester der CWOPS CW Akademie startet im September.

Am 29. Juli um 20 Uhr findet dazu eine Informationsveranstaltung auf treff.darc.de statt.

"Wer also CW lernen oder seine Fähigkeiten verbessern möchte, ist herzlich eingeladen mitzumachen. Wir sind ein Team von erfahrenen CW Advisors und freuen uns auf Euch", berichtet Lutz Gutheil DM6EE im Namen des Advisor Teams.

Weitere Informationen zu den Lehrgängen findet man auf der Webseite der CW Akademie in Deutsch unter cwa-dl.de

(Quelle: [Deutschlandrundspruch 29/26](#))

Aktivität zum Internationalen Tag der Katze und des Hundes im August

Eine internationale Gruppe von Funkamateuren wird den gesamten Monat August über auf Sendung sein, um gemeinsam den Internationalen Tag der Katze bzw. des Hundes zu feiern.

Die gemeinsamen Sonderstationen werden vom 1. August bis einschließlich 31. August aktiv sein, um auf die Bedürfnisse von ausgesetzten, misshandelten und obdachlosen Haustieren weltweit aufmerksam zu machen – und um sich für deren Adoption sowie eine artgerechte Behandlung einzusetzen.

Viele Funkamateure sind selbst Tierliebhaber, die aus eigener Erfahrung wissen, welche große Bedeutung die Rettung von Tieren hat.

Der Internationale Tag der Katze findet am 8. August statt, der des Hundes am 26. August.

Der Amateurfunk-Event zum Internationalen Tag des Hundes wurde erstmals 2022 ausgerichtet und seither weiterentwickelt. 2025 kamen die Katzen dazu.

In diesem Jahr werden Stationen, die Hunden und Katzen gewidmet sind, aus Lettland, dem vereinigten Königreich, den USA, den Niederlanden, Indien und Deutschland auf Sendung gehen.

Alle Funkamateure werden auf den Kurzwellenbändern in den Betriebsarten CW und SSB aktiv sein.

Das diesjährige Diplom für erfolgreiche „Jäger“ besteht aus einem farbenfrohen Dokument zum Herunterladen, das für jedes gearbeitete, einzigartige Rufzeichen mit einem entsprechenden Bestätigungsstempel versehen wird.

Für Funkamateure, die mehr als eine Verbindung mit demselben Rufzeichen herstellen, erscheint auf dem jeweiligen Stempel ein numerischer Zähler.

Auf der Webseite hamlog.online/iddicd2026 haben die Teilnehmer beider Veranstaltungen die Möglichkeit, ihre Diplome unmittelbar nach Erfüllung der Voraussetzungen abzurufen und einzusehen, welche Stationen gerade aktiv sind. Zusätzliche Informationen und Neuigkeiten zu beiden Veranstaltungen finden Sie auch auf den Webseiten dogdayradio.org und catdayradio.org.

In Deutschland sind folgende Rufzeichen reserviert: DAØCAT, DLØCAT, DAØDOG, DLØDOG.

Über den Monat ergeben sich 2976 mögliche Betriebsstunden.

Interessenten für die Aktivierung können sich an Micha DF4WX über [mitmachen\(at\)catdayradio.org](mailto:mitmachen(at)catdayradio.org) wenden.

(Quelle: [Deutschlandrundspruch 29/26](#))

Der Funkwetterbericht vom 21. Juli, erstellt von Hartmut Büttig DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 14. bis 21. Juli:

Nach sehr ruhiger Sonnenaktivität bis zum 17. Juli starten wir jetzt in eine aktivere Phase.

Die neue Region AR 4493 sorgte am 20. Juli für drei M-Flares.

Der solare Fluxindex kletterte auf 137 Einheiten.

Das Erdmagnetfeld war nur am 15. Juli merklich gestört, sonst überwiegend sehr ruhig.

Die MuF2-Werte über 3000 Kilometer lagen tagsüber zwischen 19 und 23 MHz. Das 20-m-Band funktionierte am besten auf allen Funkwegen in der nördlichen Hemisphäre.

17 und 15 m lieferten auf den transäquatorialen Funkwegen die lauterer Signale.

Die sporadische E-Schicht war weiterhin täglich präsent.

Mit viel Geduld konnte man an einigen Tagen morgens in CW japanische und nachmittags nordamerikanische Stationen arbeiten.

Vorhersage bis 28. Juli:

Der Juli geht langsam zu Ende.

Damit wird die sporadische E-Schicht weniger oft erscheinen.

Zunächst sorgen vier aktive Sonnenfleckengebiete für weiter steigende Fluxwerte.

M-Flares sind zu 40 Prozent wahrscheinlich.

Geomagnetische Störungen sind zunächst bis zum 25. Juli vorhergesagt worden.

Die besten DX-Bänder bleiben tagsüber 20 und 17 m, manchmal auch 15 m.

Nachts liefern 40 und 30 m laute DX-Signale, solange die Gewittertätigkeit gering bleibt.

(Quelle: [Deutschlandrundspruch 29/26](#))

Meldungen aus der Region

Vortrag "Unterstütztes Loggen und Auswerten" von Jens DG7BBP und Michael DK5HH am 12.08.

Das Führen eines Logbuches ist sowohl bei normalen Verbindungen, aber auch „Expeditionen“ und insbesondere bei Contesten heute mit Unterstützung von Rechnern vorteilhaft möglich, auch wenn das papierne Logbuch bei vielen heute noch überwiegend genutzt wird.

Rechnergestützte Logs können auch die Stationssteuerung mit übernehmen.

Jens Rosebrock DG7BBP hat vor vielen Jahren das konsolenorientierte Logbuchprogramm "7log" entwickelt, das kontinuierlich erweitert wird.

Dieses übernimmt z.B. bei der India04-Remotestation wichtige Aufgaben im Hintergrund, auch wenn die Operator nur die Weboberfläche der Remotestation sehen. Jens DG7BBP wird die Funktion beispielhaft erläutern.

Michael Hartje DK5HH wird an dem sehr stark automatisierenden Programm "not1mm" erläutern, wie heute bei Contesten und im Alltagsbetrieb mit CW vollständig auf Papier verzichtet werden kann.

Beide sind erfahrene Nutzer der Programme und wollen eine praktische Vorführung durchführen, um dabei die Besonderheiten dieses neuen Verfahrens zum Loggen zu erläutern.

Papierlogs auszuwerten und in sich ständig weiter verkürzender Zeit nach dem Contest elektronisch lesbar einzureichen, ist mit diesen neuen Verfahren einfach geworden, so dass plötzlich der Spaß am Contest wieder in den Vordergrund gerückt

werden kann. Das Log kann wenige Minuten nach dem Ende des Kontests eingereicht werden.

Der Vortrag findet beim India04-Clubabend am 12.08. statt, ab 19:30 Uhr im "Bali'ku" beim Ruderverein von 1862 in der Werderstraße 60.

(Info: Michael Hartje DK5HH, EMV-Referent India 04)

India04-Funkwiese in Hasenbüren am 01.08.

Der neue Termin für die wetterbedingt verschobene „India04-Funkwiese in Hasenbüren“ ist Samstag, der 01. August.

Bei dieser Aktivität geht es um das Aufbauen, Testen und Vergleichen von Antennenkonstruktionen und Geräten sowie um den gegenseitigen Erfahrungsaustausch.

Gerne sollen hierbei auch Funkfreunde außerhalb des India04 teilnehmen.

Weitere Informationen sind auf der OV-Webseite unter darc.de/i04 zu finden.

Los geht es am Samstag, den 01. August um 10:00 Uhr mit dem Aufbau, eigentlicher Beginn ist um 11 Uhr auf unserer Funkwiese am "Wassersporthafen Hasenbüren".

Abgebaut wird gemeinsam um ca. 17:00 Uhr.

Wir freuen uns auf Euch!

(Quelle: [DARC-Webseite des Ortsverbandes Bremen/I04](http://DARC-Webseite%20des%20Ortsverbandes%20Bremen/I04))

Clubabende in der Region

Heute abend, am Donnerstag, den 23.07. trifft sich der Ortsverband Vegesack India 14 ab 20:00 Uhr im Nautilushaus, Zum Alten Speicher 7 in Bremen-Vegesack.

Ebenfalls heute abend ab 20:00 Uhr ist der Clubabend des Ortsverbandes Achim India 39 im Kulturhaus „Alter Schützenhof“, Bergstraße 2, 28832 Achim.

Besucht gerne mal die Funkfreunde in Euren Nachbar-OVs - zum Klönen und Schnacken, für gemeinsame Aktivitäten und Projekte oder auch einfach nur zum Kennenlernen!

(Quellen der Termine: [Webseiten der Ortsverbände](http://Webseiten%20der%20Ortsverbände))

MINT-Veranstaltungen in Bremen

Sonnenbeobachtung in der Walter-Stein-Sternwarte der Olbers-Gesellschaft

Vom 3. Juni bis zum 26. August öffnet die Walter-Stein-Sternwarte der Olbers-Gesellschaft alle 14 Tage Mittwochs ihre Türen für öffentliche Sonnenbeobachtungen. Besucherinnen und Besucher haben dort die Möglichkeit, unseren Heimatstern durch verschiedene Teleskope zu beobachten und spannende Phänomene wie Sonnenflecken, Protuberanzen oder Gasausbrüche sichtbar zu machen.

Da die Sonne aktuell besonders aktiv ist, gibt es derzeit außergewöhnlich viel zu entdecken.

Die Beobachtung ist spontan und ohne Anmeldung möglich, der Eintritt ist frei.

Der nächste Termin ist Mittwoch, den 29.07. ab 17:00 Uhr

(Quelle: <https://olbers-gesellschaft.de>)

"Student Science Slam" im Haus der Wissenschaft am Mittwoch, 29. Juli

Am 29. Juli gibt es einen Student Science Slam im Haus der Wissenschaft!

Die erfahrenen Slammys Laura Pareigis und Julian Kiefer haben zusammen mit Nahja Busse zwei vorbereitende Workshops veranstaltet.

Die mutigsten Teilnehmenden stellen sich nun auf die Bühne und berichten von ihren Themen, von den Tücken der vietnamesischen Sprache bis zur Kunst des Hörens.

In nur jeweils 10 Minuten präsentieren die jungen Bremer Forschenden ihre Themen auf unterhaltsame und ereignisreiche Art – fast alles ist erlaubt!

Anschließend wird im Publikum abgestimmt, wer am besten geslammt hat.

Die Slams, die euch erwarten sind:

- Laura Pareigis mit "Meer Details: Wie Zucker und egoistische Bakterien mit dem Klima zusammenhängen",
 - Viet Huon Tran mit "'R' wie Ratlos – Phonetisches Duell: Deutsch – Vietnamesisch",
 - Chantal Bohn mit "Mehr als Bier & Brötchen: Mit Hefe Chemikalien aus CO2 machen",
 - Kristin Ohlmann mit "Wie lange darf ein Hörgerät rechnen?" und
 - Marvin Borsdorf mit "Intelligente Hörgeräte: Science-Fiction oder zum Greifen nah?"
- Also kommt ins Haus der Wissenschaft, der Eintritt ist frei, lauscht und lernt und entscheidet mit, wer gewinnt!

Der „Student Science Slam“ findet am 29.07. um 19:30 Uhr im Olbers-Saal im "Haus der Wissenschaft" statt, in der Sandstraße 4-5, direkt hinter dem Bremer Dom.

(Quelle: [WiVent-Kalender vom Haus der Wissenschaft](#))

Digital Café für ältere Menschen - kostenlose Unterstützung rundum Smartphone, Tablet und PC

Viele ältere Menschen freuen sich über geduldige Begleitung "beim Einstieg" in die digitale Welt.

Mit dem Digital Café hilft der "Malteser Hilfsdienst" älteren Menschen, den digitalen Alltag selbständig und mit Freude zu meistern.

Unsere Ehrenamtlichen unterstützen ältere Menschen beim Umgang und der Bedienung von Smartphone, Tablet, Laptop und PC.

Das Digital Café bietet Raum für individuelle Fragen, sowohl bei der Bedienung von Hardware, als auch bei der Anwendung von z.B. Apps, E-Mails usw.

Im Digital Café erhalten Sie praktische Tipps und leicht verständliche Schritt-für-Schritt-Anleitungen.

Bringen Sie einfach Ihr eigenes Gerät mit - in einer individuellen 1:1 Betreuung unterstützen wir Sie bei Ihren persönlichen Anliegen.

Das Digital Café findet immer am letzten Montag im Monat, in der Zeit von 10 Uhr bis 13 Uhr statt.

Der nächste Termin ist am Mittwoch, den 27.07. ab 10 Uhr in der Malteser-Dienststelle in der Winkelstrasse 30 in Bremen Hastedt.

(Quelle: [Veranstaltungskalender auf bremen.de](https://www.veranstaltungskalender.auf.bremen.de))

Weitere Termine sind wie immer im [WiVent-Kalender des "Haus der Wissenschaft"](#) oder bei der ["Wittheit zu Bremen"](#) zu finden.

Das war der Bremer Rundspruch 2147 vom 23. Juli '26.

Zum Lesen und Hören ist dieser auch zu finden auf: darc.de/i04/rundspruch

Zu empfangen ist der Bremer Rundspruch:

- jeden Donnerstag, ab 19:05 über die Relais DB0OZ(438.825) und DB0WU(145.625)
- und Sonntags ab 10 Uhr auf DB0TG(438.975) und 144.525 MHz.

Bitte sendet Neuigkeiten aus Euren Ortsverbänden und Infos zu Vorträgen, Workshops und ähnlichem für Bremen und umzu an DL2AB (at) darc. de .

Melde Dich auch gerne, wenn Du uns beim Gemeinschaftsprojekt des "Bremer Rundspruchs" unterstützen möchtest.

Vielen Dank an die Relaisbetreiber, die Redaktionen, allen Unterstützern und natürlich auch Euch fürs Zuhören.

Wir wünschen Euch ein schönes Wochenende,
AWDH, 73 und bis nächste Woche!