

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 36/2025, 37. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 11. September 2025, 17:30 UTC. Die aktuelle Audiofassung gibt es auch als RSS-Feed unter <https://www.nord-ostsee-rundspruch.de/category/deutschland-rundspruch> und als mp3 unter <https://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>. Die aktuelle PDF-Datei finden Sie im eingeloggten Zustand unter <https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c35494>.

(An die Rundspruchsprecher: Internet-Linkverweise nicht vorlesen, z.B. [X]; lediglich für die Schriftfassung werden diese am Ende des Rundspruches aufgelistet.)

Hallo liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 36 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 37. Kalenderwoche 2025. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Fortschritte für Japans Open-Source Multimode-Lineartransponder
- Neuseeländische Funkamateure setzen sich für neuen Bandplan auf 30 m ein
- Interview unter dem Turm #77: DL9NDW über Intruder Monitoring (Bandwacht)
- Erfolgreicher 2-m-Contest und CW-Ausbildungscontest
- 70. Weinheimer UKW-Tagung vom 12. bis 14. September
- Bochumer Weltraumtage vom 19. bis 21. September 2025
- Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Fortschritte für Japans Open-Source Multimode-Lineartransponder

Die Japan Amateur Satellite Association, kurz JAMSAT, hat Fortschritte bei der Entwicklung eines Open-Source Multimode-Lineartransponders für Amateurfunk auf CubeSats bekanntgegeben. Das Projekt trägt den Namen Blueberry JAM. Das internationale Team, das an dem Projekt arbeitet, geht davon aus, dass bis Mitte 2026 ein Modell verfügbar sein wird. Man hofft, es Satellitenentwicklern und Universitäten, die CubeSats für den Flug vorbereiten, zur Verfügung stellen zu können. Laut einem Bericht von AMSAT News wird Blueberry JAM Linearbetrieb unterstützen und über Potenzial für Datenverarbeitung und andere digitale Funktionen verfügen. Da das Projekt vollständig auf Open-Source-Design basiert, kann die Amateurfunk-Gemeinschaft davon ausgehen, dass sie Zugang zu den Konstruktionsunterlagen und Details zur Entwicklung des Transponders erhält. Darüber berichtet John Williams, VK4JJW, in der Amateur Radio Newline.

Neuseeländische Funkamateure setzen sich für neuen Bandplan auf 30 m ein

Der neuseeländische Amateurfunkverband NZART setzt sich für einen neuen Bandplan im 30-m-Band ein. In Anlehnung an den in Australien geltenden Bandplan empfiehlt die New Zealand Association of Radio Transmitters die Einrichtung eines neuen 10 kHz breiten Bereichs für SSB. Diese Änderung würde das reine CW-Band in zwei Hälften teilen und ihm 20 kHz am unteren Ende des Bands zuweisen. Betreiber digitaler Betriebsarten würden 20 kHz Spektrum – doppelt so viel wie derzeit zugewiesen – am oberen Ende des Bandes erhalten. Die vorgeschlagenen 10 kHz für das Seitenband würden zwischen 10,120 MHz und 10,130 MHz liegen. Da der SSB-Betrieb in Neuseeland bereits geregelt ist, weist der Verband darauf hin, dass nur noch die Genehmigung dieses überarbeiteten Bandplans der Umsetzung

der Änderung im Wege steht. Der Vorschlag sieht vor, dass dies auf einer 12-monatigen Testbasis erfolgt, mit einer Überprüfung in den letzten Monaten. Darüber berichtet Jim Meachen, ZL2BHF, in der Amateur Radio Newsline.

Interview unter dem Turm #77: DL9NDW über Intruder Monitoring (Bandwacht)

In der Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 77 sprechen wir mit Harald Geier, DL9NDW. OM Harald ist der DARC-Referent für Intruder Monitoring, gemeinhin auch als Bandwacht bekannt. Er gibt uns am Stand auf der HAM RADIO 2025 einen Einblick in die tägliche Arbeit als Beobachter auf den Bändern. Was für Intruder-Signale trifft man auf den Amateurfunkbändern? Wie werden sie klassifiziert? Was tut das Referat gegen unerwünschte Signale in den Amateurfunkbändern und wie verläuft die Zusammenarbeit mit der Bundesnetzagentur? Diese und weitere Punkte erfahren Sie in unserem „Interview unter dem Turm“ auf dem DARC-YouTube-Kanal [1].

Erfolgreicher 2-m-Contest und CW-Ausbildungscontest

Der IARU-Region-1 145 MHz September Contest ist beendet. Zahlreiche Funkamateure aus Deutschland und Europa belebten das 2-m-Band am vergangenen Wochenende. Bereits am Tag nach dem Contest sind beim DARC-Referat Conteste über 400 Logs eingegangen. Weitere Logs können noch bis zum Einsendeschluss am 14. September eingereicht werden. Darüber berichtet Pit Schmidt, DK3WE, DARC-Referat Conteste.

Auch der DARC-CW-Ausbildungscontest am 9. September war erfolgreich. Zahlreiche CW-Einsteiger, Wiedereinsteiger und „alte Hasen“ haben das 80-m-Band mit CW-Signalen belebt. Bei moderatem CW-Tempo zwischen 12 und 22 WPM konnte fleißig geübt werden. Am Mittwochmorgen sind bereits 56 Logs eingegangen und bis zum Einsendeschluss am 16. September können noch Logs eingereicht werden, berichtet Lutz Gutheil, DM6EE, DARC-Referat Conteste.

70. Weinheimer UKW-Tagung vom 12. bis 14. September

Der FACW e.V. und OV Weinheim (A20) laden zur Jubiläumsausgabe, der 70. Weinheimer UKW-Tagung an diesem Wochenende ein. Am Samstag findet die Hauptveranstaltung in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76-78 in 69469 Weinheim statt. Die Besucher können sich in diesem Jahr über besonders viele Vorträge in gleich vier Sälen freuen. Weiterhin treffen die Besucher auf einen Flohmarkt und Händlerbeteiligung. Am gesamten Wochenende trifft man sich darüber hinaus am Clubheim DLØWH zum Camping, Grillen und Beisammensein. Ergänzend zum Tagungsgeschehen rufen die Veranstalter zur Teilnahme am Selbstbau- und einem Fotowettbewerb auf. Auch ein Ballonstart ist geplant. Ausführlich findet man alles auf der Veranstaltungswebseite [2].

Bochumer Weltraumtage vom 19. bis 21. September 2025

Vom 19. bis 21. September veranstaltet die AMSAT-DL gemeinsam mit der Sternwarte Bochum wieder die Fachtagung mit Symposium, Flohmarkt und Mitgliederversammlung im Radom unter der 20-m-Antenne. Dabei steht das Radom wieder ganz im Zeichen der Satelliten- und Weltraumforschung. Es wird ein vielseitiges und informatives Programm angeboten, das sich an AMSAT-Mitglieder sowie alle Raumfahrtbegeisterten und künftige Mitglieder und Maker richtet. Im Mittelpunkt stehen die aktuellen Entwicklungen und zukünftigen Perspektiven nationaler und internationaler Raumfahrtprojekte. Durch Vorträge, Präsentationen und spannende Diskussionen erhalten die Teilnehmenden wertvolle Einblicke in die neuesten Technologien, Missionen und Forschungsprojekte der Raumfahrt. Das Programm der Weltraumtagung können Sie sich auf der Webseite der AMSAT-DL anschauen [3].

Aktuelle Conteste

13. bis 14. September: WAE DX Contest

20. bis 21. September: Thüringen-Contest und Scandinavian Activity Contest

21. September: QSO-Party 75 Jahre DARC und BARTG PSK63 Sprint

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 8/25 auf S. 66.

Der Funkwetterbericht vom 9. September, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL **Zunächst der Rückblick vom 2. bis 9. September:**

Nach hoffnungsvollen Tagen mit hoher Sonnenaktivität und damit hohem solaren Fluxindex hat uns die Realität des abklingenden Sonnenfleckenzyklus wieder eingeholt. Der solare Fluxindex fiel von 187 auf 125 Einheiten. Es wurden drei M- und 156 C-Flares registriert. Starke geomagnetische Störungen gab es am 2. und 5. September. An allen anderen Tagen war das Erdmagnetfeld ruhig [4]. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende MuF2 lag nachts bis zum Sonnenaufgang zwischen 7 und 11 MHz, zwei Stunden später bei 14 MHz, mittags bei 26 MHz und bei Sonnenuntergang bei 28 MHz. Gegen 20:00 UTC betrug sie in Juliusruh am 7. September noch 19 MHz. Das Ionogramm zeigte deutliche Sporadic-E-Reflexionen. Die beiden oberen Kurzwellenbänder 10 und 12 m öffneten nur sporadisch, am besten nach Süden hin. Günstige DX-Bedingungen fanden wir tagsüber zwischen 20 und 15 m und nachts auf 40 und 30 m. Bei ruhigem Erdmagnetfeld lieferte auch 80 m brauchbare DX-Signale.

Vorhersage bis 16. September:

Wir erwarten eine niedrige Sonnenaktivität, wobei bis 12. September einzelne M-Flares zu 25 Prozent wahrscheinlich sind. Die gegenwärtig sechs Sonnenfleckengebiete verlassen uns langsam über den westlichen Sonnenrand. Es ist noch unsicher, ob ein oder zwei neue Gebiete erscheinen werden. Die Aktivität des geomagnetischen Feldes beginnt zunächst unruhig und soll zwischen dem 13. und 16. September stürmisch reagieren. Die DX-Bedingungen bleiben etwa gleich, wobei tagsüber die Bänder 20, 17 und 15 m brauchbare DX-Signale bringen.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Gray-Line DX, jeweils in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:31; Melbourne/Ostaustralien 20:30; Perth/Westaustralien 22:24; Singapur/Republik Singapur 22:58; Anchorage/Alaska 15:08; Johannesburg/Südafrika 04:12; Tokio/Japan 20:18; Honolulu/Hawaii 16:16; San Francisco/Kalifornien 13:46; Port Stanley/Falklandinseln 10:16; Berlin/Deutschland 04:29.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 23:15; San Francisco/Kalifornien 02:27; Sao Paulo/Brasilien 20:58; Port Stanley/Falklandinseln 21:33; Honolulu/Hawaii 04:39; Anchorage/Alaska 04:38; Johannesburg/Südafrika 15:58; Melbourne/Ostaustralien 08:05; Auckland/Neuseeland 06:06; Berlin/Deutschland 17:36.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@darcd.de. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie hierfür Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] <https://youtu.be/NBliT8X5NVk>

[2] <https://ukw-tagung.org/>

[3] <https://amsat-dl.org/save-the-date-bochumer-weltraumtage-2025>

[4] www.solen.info/solar

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>